



El control del calor en nuestras manos



CATÁLOGO & TARIFA

2011

Los radiadores de **deco** *ractivos*

GCO





IRSAP

ÍNDICE ALFABÉTICO

Radiadores de agua	6
Radiadores eléctricos	9

EMPRESA

Bienvenida	10
Presentación	12
Medios de comunicación	14

RADIADORES DE DISEÑO		17
-----------------------------	---	-----------

TESI		63
-------------	---	-----------

RADIADORES TOALLEROS		97
-----------------------------	---	-----------

RESISTENCIAS Y MIXTOS		139
------------------------------	---	------------

RADIADORES ELÉCTRICOS		145
------------------------------	---	------------

ACCESORIOS Y RECAMBIOS		169
-------------------------------	---	------------

OFFICINA DELLE IDEE		187
----------------------------	---	------------

OFFICINA DELLE IDEE ELÉCTRICOS		204
---------------------------------------	---	------------

EXPOSITORES		219
--------------------	---	------------

NECESIDADES TÉRMICAS		223
-----------------------------	---	------------

INFO TÉCNICA		239
---------------------	---	------------

Dimensiones	244
-------------	-----

Cálculo de emisiones	284
----------------------	-----

Certificaciones	286
-----------------	-----

Características constructivas	288
-------------------------------	-----

Condiciones de venta	289
----------------------	-----

Carta de colores	290
------------------	-----

 RADIADORES DE AGUA

 RADIADORES ELÉCTRICOS

RADIADORES DE AGUA ÍNDICE ALFABÉTICO

MODELO	PÁGINA	PESTAÑA	WATTS $\Delta T=50$ MIN / MAX.
ALATHERM	136	Radiadores toalleros	76 / 132
ARPA	42	Radiadores de diseño	86 / 3794
ARPA 2	44	Radiadores de diseño	138 / 5510
ARPA CROMADO	46	Radiadores de diseño	56 / 1742
AVENUE 	48	Radiadores de diseño	994 / 2247
BUBBLE 	52	Radiadores de diseño	824 / 2247
CURVAL	24	Radiadores de diseño	600 / 1450
DEDALO 	188	Officina delle IdeE	640 / 640
DUNA	116	Radiadores toalleros	376 / 1518
EVO	196	Officina delle Idee	436 / 1282
FILO	106	Radiadores toalleros	376 / 1035
FILO CROMADO	132	Radiadores toalleros	241 / 702
FLAUTO	108	Radiadores toalleros	411 / 1324
FLAUTO 2	110	Radiadores toalleros	579 / 2042
FLAUTO CROMADO	134	Radiadores toalleros	271 / 902
FORMA C	200	Officina delle Idee	800 / 2568
IMMAGINA	198	Officina delle Idee	769 / 1009
MEDUSA	202	Officina delle Idee	1206 / 1206
MY WAY 	50	Radiadores de diseño	994 / 2247
NET	120	Radiadores toalleros	454 / 1336
NOVO	98	Radiadores toalleros	348 / 1797
NOVO CULT 	100	Radiadores toalleros	358 / 1037
NOVO 23 CROMADO	126	Radiadores toalleros	243 / 1236
NOVO CULT CROM. 	128	Radiadores toalleros	250 / 726
ONDA	118	Radiadores toalleros	340 / 1641
PAREO 	102	Radiadores toalleros	308 / 1189
PIANO HORIZONTAL	30	Radiadores de diseño	137 / 4227
PIANO 2 HORIZONTAL	32	Radiadores de diseño	225 / 5496
PIANO VERTICAL	26	Radiadores de diseño	136 / 4541
PIANO 2 VERTICAL	28	Radiadores de diseño	201 / 6303

Productos también disponibles fuera de catálogo:
DUBLE, DUBLE2, FLEXP, SINTESI, SOFT y SOFT INOX, .

Consultar características y precio a IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L.

MODELO	PÁGINA	PESTAÑA	WATTS $\Delta T=50$ MIN / MAX.
QUADRAQUA	192	Officina delle Idee	417 / 656
RELAX 15 	18	Radiadores de diseño	289 / 1259
RELAX 48 	18	Radiadores de diseño	423 / 1773
RIVER 	58	Radiadores de diseño	994 / 994
RUNNER 	56	Radiadores de diseño	994 / 1668
SAX HORIZONTAL 	38	Radiadores de diseño	89 / 3572
SAX 2 HORIZONTAL 	40	Radiadores de diseño	153 / 6124
SAX VERTICAL 	34	Radiadores de diseño	117 / 4231
SAX 2 VERTICAL 	36	Radiadores de diseño	195 / 6400
SEQUENZE	194	Officina delle Idee	386 / 738
SQUARED 	54	Radiadores de diseño	824 / 2247
STILÉ	122	Radiadores toalleros	237 / 597
TESI			
TESI 2	66	TESI	30 / ilimitado
TESI 3	68	TESI	41 / ilimitado
TESI 4	70	TESI	52 / ilimitado
TESI 5	72	TESI	63 / ilimitado
TESI 6	74	TESI	75 / ilimitado
TESI MEDIDAS PARA SUSTITUCIÓN			
ALUMINIO	76	TESI	115 / ilimitado
HIERRO	78	TESI	97 / ilimitado
TESI PERSONALIZADO	82	TESI	según modelo
TOLÉ	124	Radiadores toalleros	189 / 474
TRATTO 	190	Officina delle Idee	500 / 700
VELA	104	Radiadores toalleros	314 / 1172
VELA CROMADO	130	Radiadores toalleros	190 / 713
XILO	112	Radiadores toalleros	377 / 1206
XILO 2	114	Radiadores toalleros	533 / 1608

Productos también disponibles fuera de catálogo:
DUBLE, DUBLE2, FLEXO, SINTESI, SOFT y SOFT INOX, .

Consultar características y precio a IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L.

MODELO	PÁGINA	PESTAÑA	WATTS $\Delta T=50$ MIN /MAX.
ALA 1	166	Radiadores eléctricos	80 / 80
DEDALO ELÉC. 	204	Officina delle Idee	700 / 700
EGO ELÉCTRICO 	214	Officina delle Idee	500 / 1200
EVO ELÉCTRICO 	212	Officina delle Idee	300 / 1000
FLAUTO ELÉCTRICO	152	Radiadores eléctricos	400 / 1000
FLAUTO CROMADO ELÉC.	164	Radiadores eléctricos	300 / 700
NOVO ELÉCTRICO	146	Radiadores eléctricos	300 / 1000
NOVO ALISEO ELÉC. 	148	Radiadores eléctricos	400 / 1800
NOVO 23 CROMADO ELÉC.	158	Radiadores eléctricos	300 / 1000
NOVO 23 CFOMADO ALISEO ELÉCTRICO 	160	Radiadores eléctricos	300 / 1500
QUADRAQUA ELÉC. 	208	Officina delle Idee	325 / 495
RELAX 48 ELÉCTRICO	22	Radiadores de diseño	800 / 800
SEQUENZE ELÉCTRICO	210	Officina delle Idee	260 / 520
STENOS ELÉC. 	216	Officina delle Idee	400 / 400
TESI ELÉCTRICO	94	TESI	400 / 2000
TRATTO ELÉC. 	206	Officina delle Idee	430 / 550
VELA ELÉCTRICO	150	Radiadores eléctricos	400 / 1000
VELA CROMADO ELÉCTRICO	162	Radiadores eléctricos	300 / 700
XILO ELÉCTRICO	154	Radiadores eléctricos	400 / 1200
XILO ALISEO ELÉC. 	156	Radiadores eléctricos	500 / 2000





Es un placer presentarle el nuevo catálogo **IRSAP 2011**.

En las próximas páginas descubrirá nuestra amplia gama de productos, que destacan no sólo por su innovador y cuidado diseño sino por su alto rendimiento a baja temperatura y por ser respetuosos con el medio ambiente, ya que presentan un gasto energético mínimo.

Hemos desarrollado un catálogo muy intuitivo, visual y claro a fin de facilitarle el acceso a información acerca de nuestros radiadores en versiones eléctricas y de agua .

Asimismo, disponemos de una amplia red comercial que responderá a todas sus preguntas a fin de dar la mejor solución a sus necesidades.

Gracias por leernos,

Alberto Prález
Director General IRSAP España

Presentación

IRSAP es la empresa líder en Italia y más puntera en Europa en la producción de radiadores tubulares de acero desde 1963. Los pilares sobre los que hemos consolidado nuestra actividad a lo largo de estos años han sido la fiabilidad, la calidad, el diseño, la durabilidad, la satisfacción de las exigencias de los consumidores, el bienestar de las personas y el respeto por el medio ambiente.



GRUPO IRSAP está presente con plantas de producción y filiales comerciales a escala internacional.

La fuerza del Grupo reside en la integración de distintas experiencias y en la creación de sinergias internas y externas, optimizando los conocimientos específicos y las tecnologías más avanzadas para ofrecer soluciones integradas de vanguardia en cualquier sector.

Presente en España desde hace dos décadas, Irsap ha ido incrementando sus instalaciones que actualmente disponen de 2000m² de almacén y más de 700m² de oficinas.

En los últimos años destaca en sus instalaciones una Sala de Exposición y Formación de 160m² donde tienen presencia los nuevos productos más vanguardistas y se realizan constantemente cursos de formación

tanto a instaladores como a vendedores, convirtiéndose en un gran apoyo para nuestra red de distribución.

El desarrollo tecnológico ha sido siempre una constante materializada gracias a nuestras plantas de I+D, en las que se han invertido cuantiosos recursos de forma constante. Hoy somos un referente para los sistemas de creación y mantenimiento del clima ideal.

Apostamos por la innovación y por la apertura de nuevos caminos.

Bajo esta visión se enmarcan las líneas de negocio del Grupo, mediante RHOSS, en el campo de la climatización, nuevas marcas como IR TECH (empresa especializada en la climatización a radiación y energías renovables) y OFFICINA DELLE IDEE, dedicada a los radiadores de vanguardia.

Si desea conocernos un poco mejor, visite www.irsap.com



Radiadores **de**corativos

Nuestros radiadores presentan una relación inmejorable entre rendimiento y consumo energético, lo cual los convierte en unos de los radiadores más respetuosos con el medio ambiente. Ello nos ha convertido en una empresa de referencia en materia de desarrollo sostenible y en la búsqueda de soluciones en términos de eficiencia energética.



Nuestros radiadores destacan a primera vista por su cuidado **diseño**, que no se ciñe a un solo estilo sino que busca la versatilidad, adaptándose a cada modelo con formas que van desde el gusto clásico hasta las propuestas más arriesgadas y rompedoras.

Por supuesto, la **calidad** de nuestros radiadores prima por encima de todo. Los más exigentes procesos de fabricación garantizan un producto final impecable, duradero y extremadamente eficiente.

Disponibles en versión eléctrica y de agua, y en una amplísima gama de modelos, medidas y colores, los radiadores IRSAP son enormemente **versátiles** y se ajustan a cada necesidad. Su ausencia de esquinas y fácil limpieza, por ejemplo, los hace perfectos para hogares con niños.

Además, por sus características, los radiadores IRSAP tienen un exponente "n" notablemente inferior al resto llegando a valores inferiores a 1,15. Ello asegura un **excelente rendimiento** del radiador sobre todo a **bajas temperaturas**.

Y no sólo eso: al tener una mayor cantidad de agua en su interior su inercia térmica es superior, de modo que la caldera no sufre constantes puestas en marcha. Si a ello le añadimos una válvula termostática, el rendimiento es todavía mejor.

Medios de comunicación

El conocimiento de la marca es hoy en día indispensable para su implantación y desarrollo. Por eso IRSAP, invierte y promueve durante todo el año acciones de comunicación dirigidas a los diferentes sectores y público objetivo de su producto.

Revistas generales y especializadas reflejan a través de anuncios, reportajes, notas de prensa, etc., las innovaciones y beneficios que IRSAP y sus productos aportan al bienestar diario del cliente final, exponen ventajas para instaladores y vendedores, y por encima de todo, son un reflejo constante y fiel de la preocupación de IRSAP por el desarrollo de nuevos productos.



IRSAP le ofrece otra herramienta indispensable hoy en día para cliente y prescriptores: nuestra web. En ella podrá ver todos nuestros productos y sus características, podrá descargarse nuestro catálogo virtual, conocer nuestras acciones y presencia en los diferentes eventos, ferias, congresos, reuniones, presentaciones, etc., que se desarrollan durante todo el año, y lo más importante: podrá calcular y consultar el producto on-line.

Definitivamente nuestra web **www.irsap.com**, se convierte en la herramienta indispensable para decidir de forma ágil cual es el mejor producto para cada necesidad.



RADIADORES DE DISEÑO





RELAX 15 y 48

En foto: Modelo RELAX 48, 1953 x 392 mm., acabado Inox Espejo (cód. IS)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad:

-Relax 15: 40 mm.

-Relax 48: 48 mm.

Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de un frontal en acero.

Coletores horizontales de tubo redondo diametro 30 mm.

Rosca 1/2" Gas derecha.

Presión máxima de trabajo admitida 4 bar.

Temperatura máxima admitida 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14, 15 y 16 mm) y multicapa (Ø 10/14 y 12/16); una válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca y 4 soportes de pared.



Relax 48, color blanco estándar (cod.01).



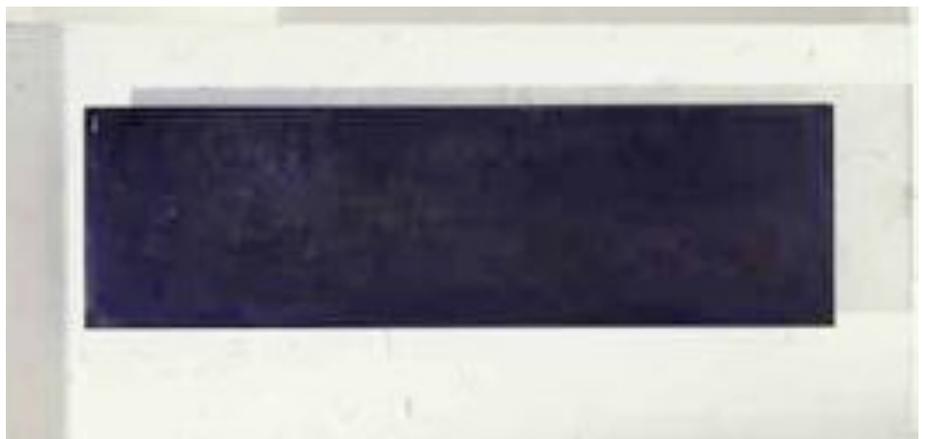
Relax 15 acabado rojo mate (cod. 7B).



Relax 48 Acero Inoxidable Satinado (cod. AS).



Relax 48 acabado Cobre Flameado (cod. 3B).



Relax 15 acabado Latón Flameado (cod. 4B).

RELAX 15 Y 48 RADIADORES DE DISEÑO

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Relax 15 653	RE15I0616 xx	653	616	50	361	311	13,6	2,5	1,239
	RE15I1064 xx	653	1064	50	607	522	22,9	4,5	1,247
	RE15I1400 xx	653	1400	50	754	649	29,8	6,0	1,164
Relax 15 833	RE15H0616 xx	833	616	50	475	409	17,0	3,1	1,245
	RE15H1064 xx	833	1064	50	815	701	28,8	5,6	1,260
	RE15H1400 xx	833	1400	50	994	855	37,7	7,5	1,180
Relax 15 1653	RE15E0392 xx •	1653	392	50	590	507	20,9	3,6	1,265
	RE15E0504 xx	1653	504	50	731	629	26,8	4,8	1,273
	RE15E0616 xx	1653	616	50	857	737	32,8	5,9	1,198
Relax 15 1953	RE15D0392 xx	1953	392	50	703	605	24,5	4,2	1,254
	RE15D0504 xx	1953	504	50	890	765	31,5	5,6	1,268
	RE15D0616 xx	1953	616	50	1023	880	38,5	7,0	1,196
Relax 15 2153	RE15C0392 xx	2153	392	50	778	669	26,8	4,6	1,246
	RE15C0504 xx	2153	504	50	995	856	34,4	6,2	1,264
	RE15C0616 xx	2153	616	50	1133	974	42,3	7,7	1,195

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
XX = código color o acabado

Los radiadores en acabado Acero Inox tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Acero Inox Satinado (AS)	Muestra inferior	Ver tarifa
Acero Inox Espejo (IS)	Muestra inferior	Ver tarifa
Color 3B y 4B	Muestra inferior	Ver tarifa

Acabados especiales RELAX 15

Cod. AS	Cod. IS	Cod. 3B	Cod. 4B
INOX SATINADO	INOX ESPEJO	COBRE FLAMEADO	LATÓN FLAMEADO

Los radiadores con acabado 3B (Cobre flameado) y 4B (Latón flameado), son tratados artesanalmente, convirtiéndose en piezas únicas y originales.

Sistema de conexión hidráulica oculto



Detalle de la válvula y detentor ocultos del nuevo RELAX 15.



● Entrega inmediata en acabado Espejo (Cód. IS)



El nuevo sistema de conexión consiste en un conexión de 50 mm. de entreeje entre la entrada y la salida del agua. Esta conexión que no se encuentra a la vista, se completa con una válvula termostatable además de un sistema de distribución que conecta la entrada y salida del agua a los colectores verticales de forma totalmente oculta gracias a un embellecedor metálico extraíble.

Detalle del perfil del nuevo RELAX 15, profundidad 40 mm.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO RELAX 15

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO EN EL CENTRO (ver pág. 240, Fig. 1).

Con manguitos (entre-eje 50 mm.)

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador con entre-eje 50 mm.

Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático.

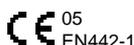
Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 240, Fig. 2).

Debe especificarse la entrada en el radiador para colocación en producción de desviador de flujo interno.

ATENCIÓN: La altura del radiador se verá reducida en 110mm. por razones estéticas.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

BARRAS Y COLGADORES
Pág. 178



Otros accesorios

Página 173 a 175

Info técnica

Página 244

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Relax 48 653	RE48I0616 xx	653	616	50	529	455	19,6	4,3	1,222
	RE48I1064 xx	653	1064	50	887	763	33,2	7,7	1,245
	RE48I1400 xx	653	1400	50	1139	979	43,4	10,3	1,237
Relax 48 833	RE48H0616 xx	833	616	50	676	581	24,9	5,6	1,200
	RE48H1064 xx	833	1064	50	1122	965	42,5	10,0	1,212
	RE48H1400 xx	833	1400	50	1480	1272	55,7	13,3	1,267
Relax 48 1653	RE48E0392 xx	1653	392	50	838	721	31,5	6,8	1,244
	RE48E0504 xx	1653	504	50	1038	893	40,5	9,0	1,265
	RE48E0616 xx	1653	616	50	1252	1077	49,5	11,3	1,258
Relax 48 1953	RE48D0392 xx	1953	392	50	964	829	37,1	8,0	1,216
	RE48D0504 xx	1953	504	50	1188	1022	47,8	10,7	1,226
	RE48D0616 xx	1953	616	50	1470	1264	58,5	13,4	1,276
Relax 48 2153	RE48C0392 xx	2153	392	50	1048	901	40,8	8,8	1,197
	RE48C0504 xx	2153	504	50	1289	1109	52,5	11,8	1,206
	RE48C0616 xx	2153	616	50	1616	1390	64,4	14,8	1,288

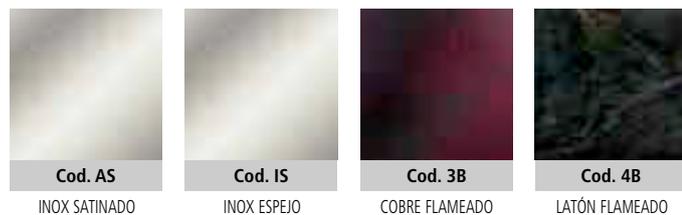
Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
XX = código color o acabado

Los radiadores en acabado Acero Inox tienen un 30% menos de rendimiento calórico.

Colores disponibles

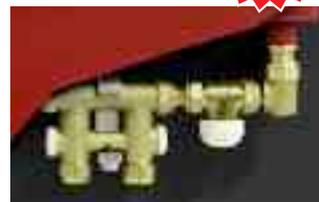
SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Acero Inox Satinado (AS)	Muestra inferior	Ver tarifa
Acero Inox Espejo (IS)	Muestra inferior	Ver tarifa
Color 3B y 4B	Muestra inferior	Ver tarifa

Acabados especiales RELAX 48



Los radiadores con acabado 3B (Cobre flameado) y 4B (Latón flameado), son tratados artesanalmente, convirtiéndose en piezas únicas y originales.

Sistema de conexión hidráulica oculto



Detalle de la válvula y detentor ocultos del nuevo RELAX 48.

El nuevo sistema de conexión consiste en una conexión de 50 mm. de entreeje entre la entrada y la salida del agua. Esta conexión que no se encuentra a la vista, se completa con una válvula termostatizable además de un sistema de distribución que conecta la entrada y salida del agua a los colectores verticales de forma totalmente oculta gracias a un embellecedor metálico extraíble.



Detalle del perfil del nuevo RELAX 48, profundidad 48 mm.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO RELAX 48

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO EN EL CENTRO (ver pág. 240, Fig. 1).

Con manguitos (entre-eje 50 mm.)

Se suministra con sistema completo hidráulico con dos tomas inferiores en el centro del radiador con entre-eje 50 mm.

Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 240, Fig. 2).

Debe especificarse la entrada en el radiador para colocación en producción de desviador de flujo interno.

ATENCIÓN: La altura del radiador se verá reducida en 110mm. por razones estéticas.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.

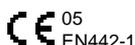


Otros accesorios

Página 173 a 175

Info técnica

Página 244



Accesorios recomendados

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

BARRAS Y COLGADORES
Pág. 178





RELAX 48 ELÉCTRICO

En foto: Modelo RELAX 48 ELÉCTRICO, 504 x 2045 mm., color Rojo mate (cód. 7B)

CARACTERÍSTICAS

Panel eléctrico de calor seco.

Profundidad: 48 mm.

Potencia eléctrica Relax 48 Eléctrico: 800 Watt. Aislamiento resistencia Clase II. Cronotermostato de Control Electrónico Digital Wireless con programación semanal. Frecuencia de funcionamiento 433 MHz. Función ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura exacta a la hora deseada.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
RELAX 48 ELÉCTRICO	RX48C504Z xx	2045	504	51,0	800

504 x 2045 (horiz.)
2045 x 504 (vertical)
XX = código color

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa

Posibilidad de instalación del radiador en vertical u horizontal

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Detalle del Cronotermostato wireless



CRONOTERMOSTATO WIRELESS

Disponible sólo en acabado Blanco.
El nuevo cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario. Cada receptor tiene su código individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia permiten una instalación rápida y sencilla. Los órdenes se transmiten mediante radiofrecuencia. El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cronotermostato electrónico inalámbrico (por radiofrecuencia) para sistemas de calefacción (controlado por actuadores):

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperatura confort/reducida/antihielo
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Fácil conexión
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías (se suministra con baterías)
- Función de reinicio
- Precisión en la medición de la temperatura: 0,1°C
- Precisión en el ajuste de la temperatura: 0,5°C
- Rango de ajuste de temperatura:
En confort y reducida 0,5°C-35°C
En antihielo 0,5°C-10°C
- Tolerancia +/- 0,2°C
- Protección eléctrica IP34
- Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia).



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



CURVAL

En foto: Modelo CURVAL, 1820 x 759 mm., color Gris aluminio (cód. B4)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 107 mm.
Radiador de diseño, fabricado con elementos calefactores de acero y revestido de paneles en material polimérico.
Elementos calefactores en tubo redondo 18 mm.
Colectores horizontales tubo redondo de diámetro 30 mm.
Rosca 1/2" Gas derecha.
Presión máxima de trabajo admitida 8 bar.
Temperatura máxima admitida 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Válvula y detentor para instalación bitubo, en acabado CROMO SATINADO, conexiones para cobre Ø 10, 12, 14, 15 y 16 mm. y multicapa 10-14 y 12-16, un purgador 1/2" cromado orientable con junta de silicona blanca, 4 soportes de pared.

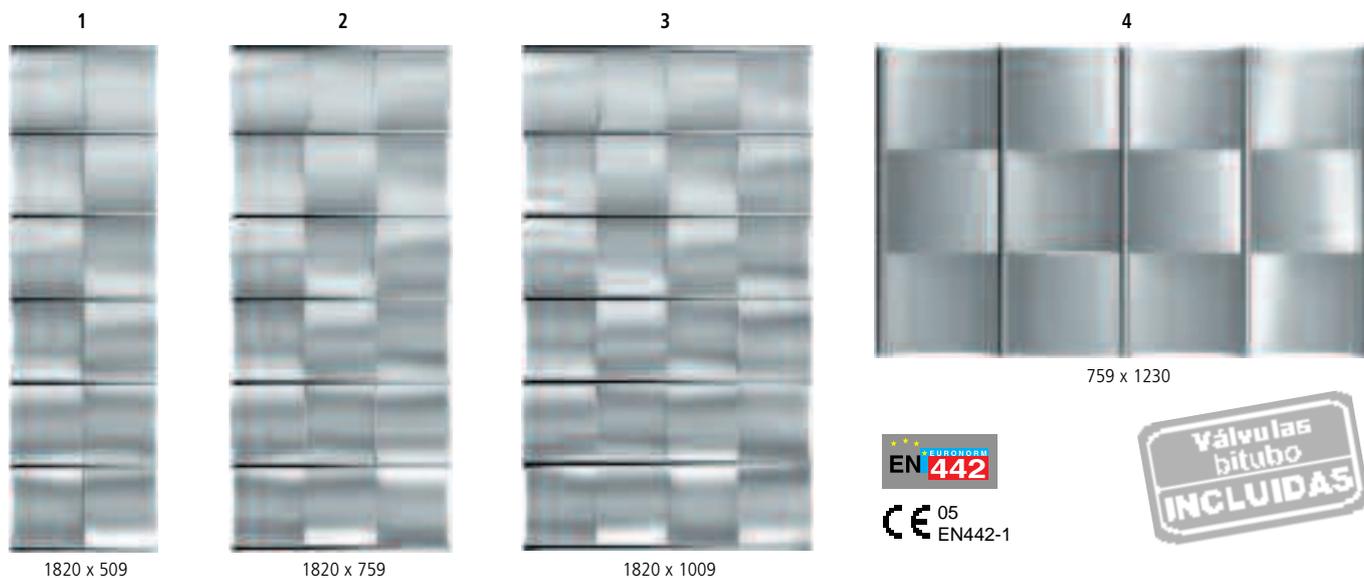
MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	Watt	QN ΔT=50°C Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1 Curval 1820 x 509	CVVGA GAGAB4	1820	509	395(*)	600	516	21,0	3,6	1,181
2 Curval 1820 x 759	CVVGB GAGAB4 •	1820	759	633(*)	1054	906	33,5	6,3	1,294
3 Curval 1820 x 1009	CVVGC GAGAB4	1820	1009	905(*)	1450	1247	46,5	9,4	1,300
4 Curval 759 x 1230	CVOPD GAGAB4	759	1013 (*)	856	736	23,0	4,5	1,185	

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Los entre-ejes hidráulicos se miden con las válvulas (de serie) instaladas en el radiador.

● Entrega inmediata en acado gris aluminio (Cód. B4)

Disponible sólo en Gris Aluminio RAL 9006 (Cód. B4)
Ver muestra inferior.

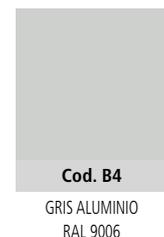


EJEMPLO DE CONFIGURACIONES



Los paneles de CURVAL son fácilmente movibles lateralmente para variar su diseño.

Color para CURVAL



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

CURVAL se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el colector inferior y un diafragma interno soldado entre ellos.

Los entre-ejes varían según el ancho del radiador, ver tabla superior (*).

Sin incremento de precio.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



Accesorios recomendados

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



Otros accesorios
Página 174 a 175

Info técnica
Página 245



PIANO VERTICAL

En foto: Modelo PIANO VERTICAL de 10 elementos, 2020 x 568 mm., color Gris titanio metalizado (cód. L3)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 38 mm.
Colectores horizontales de sección circular de Ø 30 mm.
Tubos verticales de acero de sección ovalada de 50 x 10 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes Chela para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (mm)	ALTURA (mm)	ENTRE-EJE (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	QN ΔT=50°C		EXPON.
		P	H	L			Watt	Kcal/h	"n"
520	P1x0520 yy 01	38	520	470	0,67	0,24	34,1	29,3	1,280
700	P1x0700 yy 01	38	700	650	0,85	0,31	44,8	38,5	1,295
920	P1x0920 yy 01	38	920	870	1,07	0,38	57,2	49,2	1,314
1220	P1x1220 yy 01	38	1220	1170	1,37	0,49	75,0	64,5	1,310
1520	P1x1520 yy 01	38	1520	1470	1,67	0,59	92,4	79,5	1,306
1820	P1x1820 yy 01	38	1820	1770	1,97	0,70	109,9	94,5	1,302
2020	P1x2020 yy 01	38	2020	1970	2,17	0,77	121,5	104,6	1,300
2220	P1x2220 yy 01	38	2220	2170	2,37	0,84	133,5	114,8	1,297
2520	P1x2520 yy 01	38	2520	2470	2,67	0,94	151,4	130,2	1,293

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^x$ x=letra correspondiente al nº de elementos yy = numero elementos

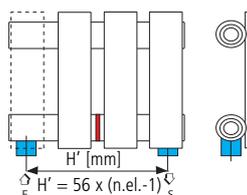
MODELO	ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)								
			520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
x=B	yy=04	232	watt 136	179	229	300	370	440	487	534	605
x=C	yy=06	344	watt 205	269	343	450	554	659	730	801	908
x=D	yy=08	456	watt 273	358	458	600	739	879	973	1068	1211
x=E	yy=10	568	watt 341	448	572	750	924	1099	1216	1335	1514
x=F	yy=12	680	watt 409	537	687	900	1109	1319	1460	1601	1816
x=G	yy=14	792	watt 477	627	801	1050	1294	1539	1703	1868	2119
x=H	yy=16	904	watt 545	716	916	1200	1479	1758	1946	2135	2422
x=I	yy=18	1016	watt 614	806	1030	1350	1663	1978	2189	2402	2724
x=L	yy=20	1128	watt 682	895	1145	1500	1848	2198	2433	2669	3027
x=M	yy=22	1240	watt 750	985	1259	1650	2033	2418	2676	2936	3330
x=N	yy=24	1352	watt 818	1074	1374	1800	2218	2638	2919	3203	3632
x=O	yy=26	1464	watt 886	1164	1488	1950	2403	2857	3162	3470	3935
x=P	yy=28	1576	watt 955	1253	1602	2100	2587	3077	3406	3737	4238
x=Q	yy=30	1688	watt 1023	1343	1717	2250	2772	3297	3649	4004	4541

PIANO Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 241, Fig.4A,4B y 4C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector (ver pág. 241, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig.1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(ver pág. 241, Fig. 6, 7A y 7B).

Se deben solicitar dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=56 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$.

Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(ver pág. 241, Fig. 9).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 178



PIE PARA SUELO
Pág. 184



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 246



PIANO 2 VERTICAL

En foto: Modelo PIANO 2 Vertical de 8 elementos, 2020 x 456 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 46 mm.
Colectores horizontales de sección circular de Ø 30 mm.
Tubos verticales de acero de sección ovalada de 50 x 10 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.
El sistema de fijación a pared viene incluido con el radiador.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromada y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (mm) P	ALTURA (mm) H	ENTRE-EJE (mm) L	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	QN ΔT=50°C Watt	Kcal/h	EXPON. "n"
520	P2x0520 yy 01	46	520	470	1,16	0,43	50,2	43,2	1,296
700	P2x0700 yy 01	46	700	650	1,52	0,55	65,5	56,3	1,305
920	P2x0920 yy 01	46	920	870	1,96	0,71	83,8	72,1	1,317
1220	P2x1220 yy 01	46	1220	1170	2,61	0,91	108,1	93,0	1,316
1520	P2x1520 yy 01	46	1520	1470	3,16	1,13	132,1	113,6	1,315
1820	P2x1820 yy 01	46	1820	1770	3,76	1,34	155,7	133,9	1,314
2020	P2x2020 yy 01	46	2020	1970	4,16	1,48	171,3	147,3	1,319
2220	P2x2220 yy 01	46	2220	2170	4,61	1,61	186,9	160,7	1,324
2520	P2x2520 yy 01	46	2520	2470	5,16	1,82	210,1	180,7	1,332

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^x$ x=letra correspondiente al nº de elementos yy = numero elementos

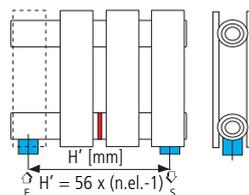
MODELO	ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)								
			520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
x=B	yy=04	232	watt 201	262	335	433	528	623	685	747	840
x=C	yy=06	344	watt 301	393	503	649	792	934	1028	1121	1261
x=D	yy=08	456	watt 402	524	670	865	1056	1245	1370	1495	1681
x=E	yy=10	568	watt 502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869	2101
x=F	yy=12	680	watt 602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242	2521
x=G	yy=14	792	watt 703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616	2942
x=H	yy=16	904	watt 803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990	3362
x=I	yy=18	1016	watt 903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364	3782
x=L	yy=20	1128	watt 1004	1310	1676	2163	2641	3114	3426	3737	4202
x=M	yy=22	1240	watt 1104	1441	1843	2379	2905	3425	3769	4111	4622
x=N	yy=24	1352	watt 1205	1572	2011	2595	3169	3736	4111	4485	5043
x=O	yy=26	1464	watt 1305	1704	2179	2812	3434	4048	4454	4859	5463
x=P	yy=28	1576	watt 1405	1835	2346	3028	3698	4359	4797	5232	5883
x=Q	yy=30	1688	watt 1506	1966	2514	3244	3962	4670	5139	5606	6303

PIANO 2 Vertical se encuentra disponible hasta una anchura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 241, Fig.4A,4B y 4C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 241, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig.1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN POR ABAJO

CON MANGUITOS (ver pág. 241, Fig. 6, 7A y 7B).

Se deben solicitar dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=56 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$.

Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(ver pág. 241, Fig. 9).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

BARRAS Y COLGADORES
Pág. 178

PIE PARA SUELO
Pág. 184



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 246



PIANO HORIZONTAL

En foto: Modelo PIANO HORIZONTAL de 8 elementos, 456 x 2520 mm., color Rojo mate (cód. 7B)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 38 mm.
Colectores verticales de sección circular de \varnothing 30 mm.
Tubos horizontales de acero de sección ovalada de 50 x 10 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes Chela para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2" .

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (P mm)	ANCHURA (H mm)	ENTRE-EJE (L mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	P1x0520 yy 01	38	520	470	0,67	0,24
700	P1x0700 yy 01	38	700	650	0,85	0,31
920	P1x0920 yy 01	38	920	870	1,07	0,38
1220	P1x1220 yy 01	38	1220	1170	1,37	0,49
1520	P1x1520 yy 01	38	1520	1470	1,67	0,59
1820	P1x1820 yy 01	38	1820	1770	1,97	0,70
2020	P1x2020 yy 01	38	2020	1970	2,17	0,77
2220	P1x2220 yy 01	38	2220	2170	2,37	0,84
2520	P1x2520 yy 01	38	2520	2470	2,67	0,94

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^x$ x=letra correspondiente al nº de elementos yy = numero elementos
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 247.

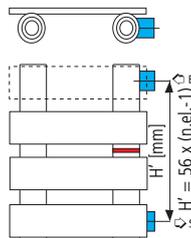
MODELO	ELEMENTOS	ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)								
			520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
x=B	yy=04	232	watt 137	184	242	321	400	479	532	585	664
x=C	yy=06	344	watt 202	272	358	474	591	708	785	863	980
x=D	yy=08	456	watt 266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
x=E	yy=10	568	watt 328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
x=F	yy=12	680	watt 389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
x=G	yy=14	792	watt 448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
x=H	yy=16	904	watt 506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
x=I	yy=18	1016	watt 562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
x=L	yy=20	1128	watt 617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
x=M	yy=22	1240	watt 671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
x=N	yy=24	1352	watt 723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	3505
x=O	yy=26	1464	watt 774	1042	1370	1816	2263	2709	3007	3305	3751
x=P	yy=28	1576	watt 824	1109	1457	1932	2408	2883	3199	3516	3991
x=Q	yy=30	1688	watt 872	1174	1543	2047	2550	3053	3389	3724	4227

PIANO Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 242, Fig. 10A, 10B y 10C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 242, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig.1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 242, Fig.12, 13A y 13B).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=56 \times (n^\circ \text{elementos}-1)$.

Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 242, Fig. 15).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



PIE PARA SUELO
Pág. 184



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 247



PIANO 2 HORIZONTAL

En foto: Modelo PIANO 2 Horizontal de 8 elementos, 456 x 2020 mm., color Marfil (cód. 02)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 46 mm.
Colectores verticales de sección circular de Ø 30 mm.
Tubos horizontales de acero de sección ovalada de 50 x 10 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (P mm)	ANCHURA (H mm)	ENTRE-EJE (L mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
520	P2x0520 yy 01	46	520	470	1,16	0,43
700	P2x0700 yy 01	46	700	650	1,52	0,55
920	P2x0920 yy 01	46	920	870	1,96	0,71
1220	P2x1220 yy 01	46	1220	1170	2,61	0,91
1520	P2x1520 yy 01	46	1520	1470	3,16	1,13
1820	P2x1820 yy 01	46	1820	1770	3,76	1,34
2020	P2x2020 yy 01	46	2020	1970	4,16	1,48
2220	P2x2220 yy 01	46	2220	2170	4,61	1,61
2520	P2x2520 yy 01	46	2520	2470	5,16	1,82

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^x$ x=letra correspondiente al nº de elementos yy = numero elementos
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 247.

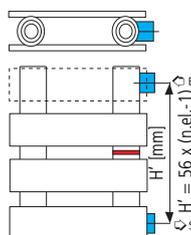
MODELO	ELEMENTOS	ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)								
			520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
x=B	yy=04	232	watt 225	303	399	529	659	789	875	962	1092
x=C	yy=06	344	watt 315	424	558	740	922	1103	1225	1346	1528
x=D	yy=08	456	watt 400	538	707	938	1168	1399	1552	1706	1937
x=E	yy=10	568	watt 480	646	849	1125	1402	1679	1863	2048	2324
x=F	yy=12	680	watt 556	749	984	1305	1625	1946	2160	2374	2695
x=G	yy=14	792	watt 629	847	1113	1477	1840	2203	2445	2687	3050
x=H	yy=16	904	watt 700	942	1238	1642	2046	2450	2719	2988	3392
x=I	yy=18	1016	watt 768	1034	1359	1802	2245	2688	2984	3279	3722
x=L	yy=20	1128	watt 834	1123	1475	1956	2437	2919	3239	3560	4041
x=M	yy=22	1240	watt 898	1208	1588	2106	2624	3142	3487	3832	4350
x=N	yy=24	1352	watt 959	1292	1697	2251	2804	3358	3727	4096	4649
x=O	yy=26	1464	watt 1019	1372	1803	2391	2980	3568	3960	4352	4940
x=P	yy=28	1576	watt 1077	1450	1906	2528	3150	3771	4186	4600	5222
x=Q	yy=30	1688	watt 1134	1527	2006	2661	3315	3969	4405	4841	5496

PIANO 2 Horizontal se encuentra disponible hasta una altura de 30 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 242, Fig. 10A, 10B y 10C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 242, Fig. 11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig.1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 242, Fig.12, 13A y 13B).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=56 \times (n^\circ \text{elementos}-1)$.

Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 242, Fig. 15).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
 MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
 Pág. 176, 177



PIE PARA SUELO
 Pág. 184



Otros accesorios
 Página 170 a 178

Info técnica
 Página 247



SAX VERTICAL

En foto: Modelo SAX Vertical. Altura 1800 mm., 14 elementos, color Cuarzo 1 (cód. 1C).

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 55 mm.
Colectores de sección circular de \varnothing 30 mm.
Tubos de acero de sección rectangular de 20 x 25 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO
500	SX10500 yy 01
530	SX10530 yy 01
630	SX10630 yy 01
680	SX10680 yy 01
730	SX10730 yy 01
830	SX10830 yy 01
900	SX10900 yy 01
1200	SX11200 yy 01
1500	SX11500 yy 01
1800	SX11800 yy 01
2000	SX12000 yy 01

PROFUNDIDAD (mm)	ALTURA (mm)	ENTRE-EJE (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	QN ΔT=50°C	EXPON.
P	H	L			Watt	Kcal/h
55	500	470	0,47	0,24	27,3	23,5
55	530	500	0,49	0,25	28,7	24,7
55	630	600	0,56	0,29	33,2	28,6
55	680	650	0,59	0,32	35,5	30,5
55	730	700	0,63	0,34	37,8	32,5
55	830	800	0,70	0,38	42,2	36,3
55	900	870	0,75	0,40	45,4	39,0
55	1200	1170	0,96	0,53	58,8	50,5
55	1500	1470	1,17	0,65	72,3	62,2
55	1800	1770	1,38	0,77	86,1	74,1
55	2000	1970	1,52	0,85	95,5	82,1

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos

MODELO	ELEMENTOS	ANCHURA (mm)
x=B	yy=04	160
x=C	yy=06	240
x=D	yy=08	320
x=E	yy=10	400
x=F	yy=12	480
x=G	yy=14	560
x=H	yy=16	640
x=I	yy=18	720
x=L	yy=20	800
x=M	yy=22	880
x=N	yy=24	960
x=O	yy=26	1040
x=P	yy=28	1120
x=Q	yy=30	1200

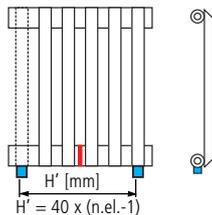
	ALTURA (mm)										
	500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
watt	109	115	133	142	151	169	182	235	289	344	382
watt	164	172	199	213	227	253	272	353	434	517	573
watt	218	230	266	284	302	338	363	470	578	689	764
watt	273	287	332	355	378	422	454	588	723	861	955
watt	328	344	398	426	454	506	545	706	868	1033	1146
watt	382	402	465	497	529	591	636	823	1012	1205	1337
watt	437	459	531	568	605	675	726	941	1157	1378	1528
watt	491	517	598	639	680	760	817	1058	1301	1550	1719
watt	546	574	664	710	756	844	908	1176	1446	1722	1910
watt	601	631	730	781	832	928	999	1294	1591	1894	2101
watt	655	689	797	852	907	1013	1090	1411	1735	2066	2292
watt	710	746	863	923	983	1097	1180	1529	1880	2239	2483
watt	764	804	930	994	1058	1182	1271	1646	2024	2411	2674
watt	819	861	996	1065	1134	1266	1362	1764	2169	2583	2865

SAX VERTICAL se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 241, Fig. 4A, 4B y 4C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 241 Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(ver pág. 241, Fig. 6, 7A y 7B).

Se deben solicitar dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=40 \times (n\text{elementos}-1)$.

Ver Fig. 1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(ver pág. 241, Fig. 9).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 248



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



PIE PARA SUELO
Pág. 184





nuevas
medidas

SAX 2 VERTICAL

En foto: Modelo SAX 2 Vertical. Altura 2000 mm., 14 elementos, color Blanco Perla (cód. 16).

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 80 mm.
Colectores de sección circular de \varnothing 30 mm.
Tubos de acero de sección rectangular de 20 x 25 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes Chela para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromada y tapón ciego de 1/2" cromado.

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (mm)	ALTURA (mm)	ENTRE-EJE (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	QN ΔT=50°C		EXPON. "n"
		P	H	L			Watt	Kcal/h	
500	SX20500 yy 01	80	500	470	0,82	0,44	44,0	37,0	1,278
530	SX20530 yy 01	80	530	500	0,86	0,47	46,0	40,0	1,279
630	SX20630 yy 01	80	630	600	1,00	0,55	54,0	46,0	1,282
680	SX20680 yy 01	80	680	650	1,07	0,59	58,0	49,0	1,284
730	SX20730 yy 01	80	730	700	1,14	0,63	61,0	53,0	1,285
830	SX20830 yy 01	80	830	800	1,28	0,71	69,0	59,0	1,289
900	SX20900 yy 01	80	900	870	1,38	0,77	74,0	64,0	1,291
1200	SX21200 yy 01	80	1200	1170	1,80	1,01	95,0	82,0	1,297
1500	SX21500 yy 01	80	1500	1470	2,22	1,26	116,0	100,0	1,297
1800	SX21800 yy 01	80	1800	1770	2,64	1,50	136,0	117,0	1,299
2000	SX22000 yy 01	80	2000	1970	2,92	1,66	148,0	127,0	1,301

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos

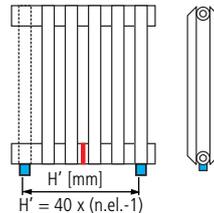
MODELO	ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)										
			500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000
x=B	yy=04	160	watt 176	184	216	232	244	276	296	380	464	544	592
x=C	yy=06	240	watt 264	276	324	348	366	414	444	570	696	816	888
x=D	yy=08	320	watt 352	368	432	464	488	552	592	760	928	1088	1184
x=E	yy=10	400	watt 440	460	540	580	610	690	740	950	1160	1360	1480
x=F	yy=12	480	watt 528	552	648	696	732	828	888	1140	1392	1632	1776
x=G	yy=14	560	watt 616	644	756	812	854	966	1036	1330	1624	1904	2072
x=H	yy=16	640	watt 704	736	864	928	976	1104	1184	1520	1856	2176	2368
x=I	yy=18	720	watt 792	828	972	1044	1098	1242	1332	1710	2088	2448	2664
x=L	yy=20	800	watt 880	920	1080	1160	1220	1380	1480	1900	2320	2720	2960
x=M	yy=22	880	watt 968	1012	1188	1276	1342	1518	1628	2090	2552	2992	3256
x=N	yy=24	960	watt 1056	1104	1296	1392	1464	1656	1776	2280	2784	3264	3552
x=O	yy=26	1040	watt 1144	1196	1404	1508	1586	1794	1924	2470	3016	3536	3848
x=P	yy=28	1120	watt 1232	1288	1512	1624	1708	1932	2072	2660	3248	3808	4144
x=Q	yy=30	1200	watt 1320	1380	1620	1740	1830	2070	2220	2850	3480	4080	4440

SAX 2 VERTICAL se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 241, Fig. 4A, 4B y 4C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 241, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(ver pág. 241, Fig. 6, 7A y 7B).

Se deben solicitar dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=40 \times (n^{\circ}\text{elementos}-1)$.

Ver Fig. 1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL

(ver pág. 241, Fig. 9).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 248



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



PIE PARA SUELO
Pág. 184





SAX HORIZONTAL

En foto: Modelo SAX Horizontal. Anchura 1800 mm., 10 elementos, color Rojo mate (cód. 7B).

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 55 mm.
Colectores de sección circular de \varnothing 30 mm.
Tubos de acero de sección rectangular de 20 x 25 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (P mm)	ANCHURA (H mm)	ENTRE-EJE (L mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
500	SX10500 yy 01	55	500	470	0,47	0,24
530	SX10530 yy 01	55	530	500	0,49	0,25
630	SX10630 yy 01	55	630	600	0,56	0,29
680	SX10680 yy 01	55	680	650	0,59	0,32
730	SX10730 yy 01	55	730	700	0,63	0,34
830	SX10830 yy 01	55	830	800	0,70	0,38
900	SX10900 yy 01	55	900	870	0,75	0,40
1200	SX11200 yy 01	55	1200	1170	0,96	0,53
1500	SX11500 yy 01	55	1500	1470	1,17	0,65
1800	SX11800 yy 01	55	1800	1770	1,38	0,77
2000	SX12000 yy 01	55	2000	1970	1,52	0,85

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 249.

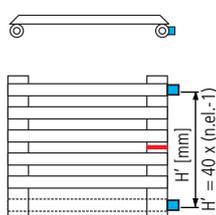
MODELO	ELEMENTOS	ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)											
			500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000	
x=B	yy=04	160	watt	109	115	133	142	151	169	182	235	289	344	382
x=C	yy=06	240	watt	164	172	199	213	227	253	272	353	434	517	573
x=D	yy=08	320	watt	218	230	266	284	302	338	363	470	578	689	764
x=E	yy=10	400	watt	273	287	332	355	378	422	454	588	723	861	955
x=F	yy=12	480	watt	328	344	398	426	454	506	545	706	868	1033	1146
x=G	yy=14	560	watt	382	402	465	497	529	591	636	823	1012	1205	1337
x=H	yy=16	640	watt	437	459	531	568	605	675	726	941	1157	1378	1528
x=I	yy=18	720	watt	491	517	598	639	680	760	817	1058	1301	1550	1719
x=L	yy=20	800	watt	546	574	664	710	756	844	908	1176	1446	1722	1910
x=M	yy=22	880	watt	601	631	730	781	832	928	999	1294	1591	1894	2101
x=N	yy=24	960	watt	655	689	797	852	907	1013	1090	1411	1735	2066	2292
x=O	yy=26	1040	watt	710	746	863	923	983	1097	1180	1529	1880	2239	2483
x=P	yy=28	1120	watt	764	804	930	994	1058	1182	1271	1646	2024	2411	2674
x=Q	yy=30	1200	watt	819	861	996	1065	1134	1266	1362	1764	2169	2583	2865

SAX HORIZONTAL se encuentra disponible hasta una altura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por un colector y salida por el otro colector. (ver pág. 242, Fig.10A, 10B y 10C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 242, Fig.11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 242, Fig. 12,13A y 13B).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H' = 40 \times (n^\circ \text{elementos} - 1)$.

Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 242, Fig. 15).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173).



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 249



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176,177





SAX 2 HORIZONTAL

En foto: Modelo SAX 2 Horizontal. Anchura 1800 mm., 10 elementos, color Cuarzo 2 (cód. 2C).

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 80 mm.
Colectores de sección circular de Ø 30 mm.
Tubos de acero de sección rectangular de 20 x 25 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 4 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (P mm)	ANCHURA (H mm)	ENTRE-EJE (L mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)
500	SX20500 yy 01	80	500	470	0,82	0,44
530	SX20530 yy 01	80	530	500	0,86	0,47
630	SX20630 yy 01	80	630	600	1,00	0,55
680	SX20680 yy 01	80	680	650	1,07	0,59
730	SX20730 yy 01	80	730	700	1,14	0,63
830	SX20830 yy 01	80	830	800	1,28	0,71
900	SX20900 yy 01	80	900	870	1,38	0,77
1200	SX21200 yy 01	80	1200	1170	1,80	1,01
1500	SX21500 yy 01	80	1500	1470	2,22	1,26
1800	SX21800 yy 01	80	1800	1770	2,64	1,50
2000	SX22000 yy 01	80	2000	1970	2,92	1,66

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = número elementos
Potencia térmica por metro lineal y exponente "n", ver página 249.

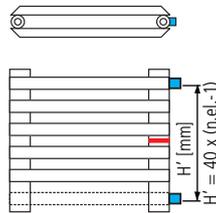
MODELO	ELEMENTOS	ALTURA (mm)	ANCHURA (mm)											
			500	530	630	680	730	830	900	1200	1500	1800	2000	
x=B	yy=04	160	watt	176	184	216	232	244	276	296	380	464	544	592
x=C	yy=06	240	watt	264	276	324	348	366	414	444	570	696	816	888
x=D	yy=08	320	watt	352	368	432	464	488	552	592	760	928	1088	1184
x=E	yy=10	400	watt	440	460	540	580	610	690	740	950	1160	1360	1480
x=F	yy=12	480	watt	528	552	648	696	732	828	888	1140	1392	1632	1776
x=G	yy=14	560	watt	616	644	756	812	854	966	1036	1330	1624	1904	2072
x=H	yy=16	640	watt	704	736	864	928	976	1104	1184	1520	1856	2176	2368
x=I	yy=18	720	watt	792	828	972	1044	1098	1242	1332	1710	2088	2448	2664
x=L	yy=20	800	watt	880	920	1080	1160	1220	1380	1480	1900	2320	2720	2960
x=M	yy=22	880	watt	968	1012	1188	1276	1342	1518	1628	2090	2552	2992	3256
x=N	yy=24	960	watt	1056	1104	1296	1392	1464	1656	1776	2280	2784	3264	3552
x=O	yy=26	1040	watt	1144	1196	1404	1508	1586	1794	1924	2470	3016	3536	3848
x=P	yy=28	1120	watt	1232	1288	1512	1624	1708	1932	2072	2660	3248	3808	4144
x=Q	yy=30	1200	watt	1320	1380	1620	1740	1830	2070	2220	2850	3480	4080	4440

SAX 2 HORIZONTAL se encuentra disponible hasta una altura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por un colector y salida por el otro colector. (ver pág. 242, Fig.10A, 10B y 10C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 242, Fig.11).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 242, Fig. 12,13A y 13B).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H' = 40 \times (n^\circ \text{elementos} - 1)$.

Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 242, Fig. 15).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 171.



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 249



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176,177





ARPA

En foto: Modelo ARPA de 16 elementos, 2020 x 538 mm., color Gris medio (cód. 4D)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 46 mm.
Colectores horizontales de sección circular de Ø 30 mm.
Tubos verticales de acero de diámetro 18 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 8 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes Chela para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (mm)	ALTURA (mm)	ENTRE-EJE (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	QN ΔT=50°C	EXPON.	
		P	H	L			Watt	Kcal/h	"n"
520	A1x0520 yy 01	46	520	470	0,33	0,14	21,5	18,4	1,236
700	A1x0700 yy 01	46	700	650	0,42	0,17	28,0	24,0	1,243
920	A1x0920 yy 01	46	920	870	0,53	0,21	35,8	30,8	1,250
1520	A1x1520 yy 01	46	1520	1470	0,83	0,33	57,3	49,3	1,265
1820	A1x1820 yy 01	46	1820	1770	0,98	0,39	68,3	58,7	1,272
2020	A1x2020 yy 01	46	2020	1970	1,08	0,42	75,7	65,1	1,270
2520	A1x2520 yy 01	46	2520	2470	1,32	0,52	94,9	81,6	1,267

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^x$ x=letra correspondiente al nº de elementos yy = numero elementos

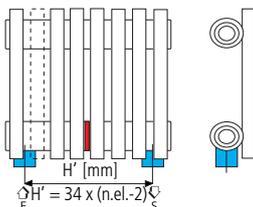
MODELO	ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)						
			520	700	920	1520	1820	2020	2520
x=B	yy=04	130	watt 86	112	143	229	273	303	379
x=C	yy=06	198	watt 129	168	215	344	410	454	569
x=D	yy=08	266	watt 172	224	286	458	546	606	759
x=E	yy=10	334	watt 215	280	358	573	683	757	949
x=F	yy=12	402	watt 257	335	430	687	819	908	1138
x=G	yy=14	470	watt 300	391	501	802	956	1060	1328
x=H	yy=16	538	watt 343	447	573	916	1092	1211	1518
x=I	yy=18	606	watt 386	503	644	1031	1229	1363	1707
x=L	yy=20	674	watt 429	559	716	1146	1365	1514	1897
x=M	yy=22	742	watt 472	615	788	1260	1502	1665	2087
x=N	yy=24	810	watt 515	671	859	1375	1638	1817	2276
x=O	yy=26	878	watt 558	727	931	1489	1775	1968	2466
x=P	yy=28	946	watt 601	783	1002	1604	1911	2120	2656
x=Q	yy=30	1014	watt 644	839	1074	1718	2048	2271	2846

ARPA se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 241, Fig. 4A,4B y 4C). El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 241, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(ver pág. 241, Fig.6,7A y 7B). Se deben solicitar dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=34 \times (n^\circ\text{elementos}-2)$. Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 241, Fig. 9).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Otros accesorios
Página 170 a 178

Info técnica
Página 250



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

PIE PARA SUELO
Pág. 184





ARPA 2

En foto: Modelo ARPA 2 de 18 elementos, 2020 x 606 mm., color negro Grafito (cód. 18)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 62 mm.
Colectores horizontales de sección circular de \varnothing 30 mm.
Tubos verticales de acero de diámetro 18 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 8 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2".

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (mm)	ALTURA (mm)	ENTRE-EJE (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	QN ΔT=50°C		EXPON. "n"
		P	H	L			Watt	Kcal/h	
520	A2x0520 yy 01	62	520	470	0,59	0,24	34,6	29,7	1,291
700	A2x0700 yy 01	62	700	650	0,77	0,31	46,0	39,5	1,291
920	A2x0920 yy 01	62	920	870	0,99	0,39	59,3	51,0	1,290
1520	A2x1520 yy 01	62	1520	1470	1,58	0,62	92,5	79,6	1,289
1820	A2x1820 yy 01	62	1820	1770	1,88	0,73	107,4	92,3	1,288
2020	A2x2020 yy 01	62	2020	1970	2,08	0,81	116,7	100,3	1,291
2520	A2x2520 yy 01	62	2520	2470	2,58	1,00	137,7	118,5	1,298

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$ x=letra correspondiente al nº de elementos yy = numero elementos

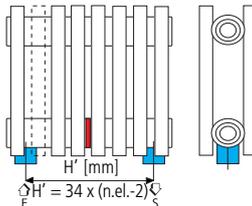
MODELO	ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)						
			520	700	920	1520	1820	2020	2520
x=B	yy=04	130	watt 138	184	237	370	430	467	551
x=C	yy=06	198	watt 207	276	356	555	644	700	826
x=D	yy=08	266	watt 277	368	475	740	859	933	1102
x=E	yy=10	334	watt 346	460	593	925	1074	1167	1377
x=F	yy=12	402	watt 415	552	712	1110	1289	1400	1653
x=G	yy=14	470	watt 484	644	831	1295	1503	1633	1928
x=H	yy=16	538	watt 553	736	949	1480	1718	1866	2204
x=I	yy=18	606	watt 622	827	1068	1666	1933	2100	2479
x=L	yy=20	674	watt 691	919	1187	1851	2148	2333	2755
x=M	yy=22	742	watt 761	1011	1305	2036	2362	2566	3030
x=N	yy=24	810	watt 830	1103	1424	2221	2577	2800	3306
x=O	yy=26	878	watt 899	1195	1543	2406	2792	3033	3581
x=P	yy=28	946	watt 968	1287	1662	2591	3007	3266	3857
x=Q	yy=30	1014	watt 1037	1379	1780	2776	3221	3500	4132

ARPA 2 se encuentra disponible hasta una anchura de 40 elementos , y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 241, Fig. 4A,4B y 4C). El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 241, Fig. 5). Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(ver pág. 241, Fig.6,7A y 7B). Se deben solicitar dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=34 \times (n^\circ\text{elementos}-2)$. Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 241, Fig. 9).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171) MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS Pág. 176, 177



PIE PARA SUELO Pág. 184



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 250



ARPA CROMADO

En foto: Modelo ARPA Cromado de 10 elementos, 2020 x 334 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 46 mm.
Colectores horizontales de sección circular de Ø 30 mm.
Tubos verticales de acero de diámetro 18 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida: 8 bar.
Temperatura máxima admitida; 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Soportes Chela para fijación a pared, tornillos y tacos, purgador de 1/2" cromado y tapón ciego de 1/2" .

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD (mm)	ALTURA (mm)	ENTRE-EJE (mm)	PESO (kg)	CAPAC. (lt.)	QN ΔT=50°C	EXPON.	
		P	H	L			Watt	Kcal/h	"n"
520	A1x0520 yy 50	46	520	470	0,33	0,14	13,9	12,0	1,218
700	A1x0700 yy 50	46	700	650	0,42	0,17	18,1	15,6	1,242
920	A1x0920 yy 50	46	920	870	0,53	0,21	23,3	20,0	1,271
1520	A1x1520 yy 50	46	1520	1470	0,83	0,33	37,3	32,1	1,279
1820	A1x1820 yy 50	46	1820	1770	0,98	0,39	44,6	38,4	1,284
2020	A1x2020 yy 50	46	2020	1970	1,08	0,42	49,5	42,6	1,285
2520	A1x2520 yy 50	46	2520	2470	1,32	0,52	62,2	53,5	1,287

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 x=letra correspondiente al nº de elementos yy = numero elementos

50 = código color cromado

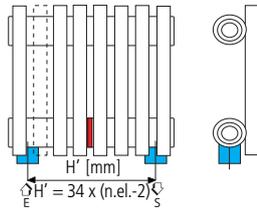
MODELO	ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)						
			520	700	920	1520	1820	2020	2520
x=B	yy=04	130	watt 56	72	93	149	178	198	249
x=C	yy=06	198	watt 83	109	140	224	268	297	373
x=D	yy=08	266	watt 111	145	186	298	357	396	498
x=E	yy=10	334	watt 139	181	233	373	446	495	622
x=F	yy=12	402	watt 167	217	280	448	535	594	746
x=G	yy=14	470	watt 195	253	326	522	624	693	871
x=H	yy=16	538	watt 222	290	373	597	714	792	996
x=I	yy=18	606	watt 250	326	419	671	803	891	1120
x=L	yy=20	674	watt 278	362	466	746	892	990	1244
x=M	yy=22	742	watt 306	398	513	821	981	1089	1368
x=N	yy=24	810	watt 334	434	559	895	1070	1188	1493
x=O	yy=26	878	watt 361	471	606	970	1160	1287	1617
x=P	yy=28	946	watt 389	507	652	1044	1249	1386	1742

ARPA CROMADO está disponible hasta un máximo de 28 elementos hasta altura 2520, y de 40 elementos hasta altura 920, y sólo en composiciones pares (mín. 4 elementos).

Acabado ARPA CROMADO



Figura 1



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN CRUZADA

Entrada por el colector superior y salida por el colector inferior. (ver pág. 241, Fig. 4A,4B y 4C).

El radiador se suministra con 4 tomas de 1/2" en los colectores

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN EN MISMO COLECTOR

Entrada y la salida comparten el mismo colector. (ver pág. 241, Fig. 5).

Requiere preinstalación de un diafragma interno (Fig. 1 en Rojo). Es preciso especificar entrada y salida.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN POR ABAJO CON MANGUITOS

(ver pág. 241, Fig.6,7A y 7B).

Se deben solicitar dos manguitos inferiores de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. y el máximo depende del ancho del radiador $H'=34 \times (n^{\circ}\text{elementos}-2)$.

Ver Fig.1 manguitos en Azul y diafragma en Rojo.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN LATERAL (ver pág. 241, Fig. 9).

Debe especificarse la entrada para colocación en producción de desviador de flujo interno.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvulas monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



PIE PARA SUELO
Pág. 184



Otros accesorios

Página 170 a 178

Info técnica

Página 251



AVENUE

En foto: Modelo AVENUE 3 columnas, 2000 x 494mm., acabado Sensación Plata (cód. K4), Serie Leonardo, con ACCESORIO AVENUE en color Negro RAL 9005 translúcido(cód. D).

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
Profundidad 130/168 mm.
Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1" 1/4 gas a derecha e izquierda.
Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Kit Instalación

Válvula y detentor escuadra para instalación bitubo en acabado similar al color del radiador, conexiones para cobre Ø10, 12, 14 y 16 mm. y multicapa Ø10-14 y 12-16, purgador diseño de 1/2" cromado, reducciones montadas, tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado, y cubretubo en acabado Cromo Satinado hasta tubo 16Ø con 4 soportes chela para pared de obra. **Accesorio** Modelo AVENUE (ver pág. siguiente).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ALTURA CON ACC. H mm	ANCHURA L mm	PROF. P mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"			
AVENUE 2 columnas	1800	RC2180008xx yy	1800	2054	404	130	1735	994	861	22,48	13,90	1,329	
		RC2180010xx yy	1800	2054	494	130	1735	1243	1076	27,29	17,40	1,329	
		RC2180012xx yy	1800	2054	584	130	1735	1492	1292	32,53	20,90	1,329	
	2000	RC2200008xx yy	2000	2054	404	130	1935	1112	963	24,50	15,20	1,319	
		RC2200010xx yy	2000	2054	494	130	1935	1390	1204	29,88	19,03	1,319	
		RC2200012xx yy	2000	2054	584	130	1935	1668	1444	35,22	22,86	1,319	
	AVENUE 3 columnas	1800	RC3180008xx yy	1800	2054	404	168	1735	1351	1170	31,51	20,25	1,325
			RC3180010xx yy	1800	2054	494	168	1735	1689	1463	38,59	25,34	1,325
			RC3180012xx yy	1800	2054	584	168	1735	2027	1755	45,67	30,43	1,325
2000		RC3200008xx yy	2000	2054	404	168	1935	1497	1296	34,62	22,21	1,318	
		RC3200010xx yy	2000	2054	494	168	1935	1872	1621	42,47	27,79	1,318	
		RC3200012xx yy	2000	2054	584	168	1935	2247	1946	50,33	33,37	1,318	

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$
 XX = código color radiador yy = código color accesorio

AVENUE es la evolución del Radiador Tubular Tesi. Se compone de:

- El RADIADOR TUBULAR TESI de 2 y 3 columnas (en alturas 1800 y 2000 mm.), y en anchura de 404, 494 y 584 mm.,
- El ACCESORIO AVENUE, de 2054 mm. de altura, realizado en metalcrlato cortado con laser.

El radiador está disponible en tres Series: Galileo, Leonardo y Michelangelo.

Ver precios en la tabla superior (carta colores en pag. 60).

El accesorio AVENUE está disponible en los colores blanco, negro y granate (ver muestra).

		
Cod. C	Cod. D	Cod. E
BLANCO TRANSLÚCIDO	NEGRO RAL 9005 TRANSLÚCIDO	GRANATE TRANSLÚCIDO

Se puede elegir cualquier combinación entre la Serie del Radiador y el color del accesorio (especificar los codigos en el pedido).

El precio incluye el RADIADOR con ACCESORIO.

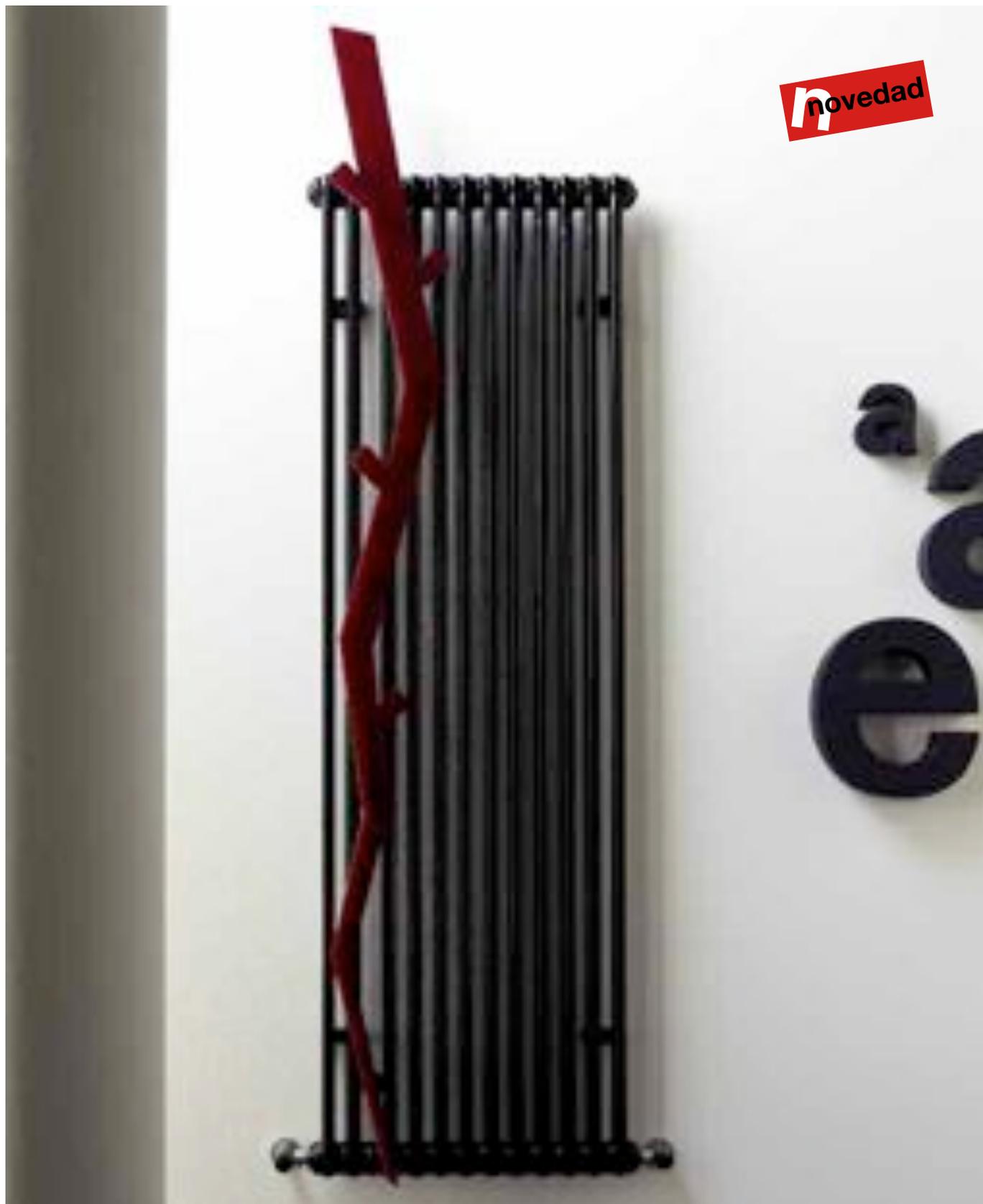
El ACCESORIO AVENUE se suministra montado de fábrica en el lado izquierdo del radiador (ver foto pág. anterior).

EL ACCESORIO SOBRESALE del cuerpo del radiador por la parte superior. NO ES DESMONTABLE NI SE PUEDE MOVER.



En foto: ACCESORIO AVENUE en color negro, RAL 9005 (cód. D).





MY WAY

En foto: Modelo MY WAY 3 columnas, 1800 x 494mm., acabado Luxury Black (cód. J3), Serie Galileo, con ACCESORIO MY WAY en color Granate translúcido (cód. H).

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
Profundidad 130/168 mm.
Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1" 1/4 gas a derecha e izquierda.
Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Kit Instalación

Válvula y detentor escuadra para instalación bitubo en acabado similar al color del radiador, conexiones para cobre Ø10, 12, 14 y 16 mm. y multicapa Ø10-14 y 12-16, purgador diseño de 1/2" cromado, reducciones montadas, tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado, cubretubo en acabado Cromo Satinado hasta tubo 16Ø con 4 soportes chela para pared de obra. **Accesorio** Modelo MY WAY (ver pág. siguiente).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ALTURA CON ACC. H mm	ANCHURA L mm	PROF. P mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"		
MY WAY 2 columnas	1800	RC2180008xx yy	1800	2054	404	130	994	22,33	13,90	1,329		
		RC2180010xx yy	1800	2054	494	130	1243	27,14	17,40	1,329		
		RC2180012xx yy	1800	2054	584	130	1492	31,96	20,90	1,329		
	2000	RC2200008xx yy	2000	2054	404	130	1935	1112	24,40	15,20	1,319	
		RC2200010xx yy	2000	2054	494	130	1935	1390	29,73	19,03	1,319	
		RC2200012xx yy	2000	2054	584	130	1935	1668	35,22	22,86	1,319	
	MY WAY 3 columnas	1800	RC3180008xx yy	1800	2054	404	168	1735	1351	31,36	20,25	1,325
			RC3180010xx yy	1800	2054	494	168	1735	1689	38,44	25,34	1,325
			RC3180012xx yy	1800	2054	584	168	1735	2027	45,51	30,43	1,325
2000		RC3200008xx yy	2000	2054	404	168	1935	1497	34,47	22,21	1,318	
		RC3200010xx yy	2000	2054	494	168	1935	1872	42,32	27,79	1,318	
		RC3200012xx yy	2000	2054	584	168	1935	2247	50,18	33,37	1,318	

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 XX = código color radiador yy = código color accesorio

MY WAY es la evolución del Radiador Tubular Tesi. Se compone de:

- El RADIADOR TUBULAR TESI de 2 y 3 columnas (en alturas 1800 y 2000 mm.), y en anchura de 404, 494 y 584 mm.,
- El ACCESORIO MY WAY, de 2054 mm. de altura, realizado en metalcrlato cortado con laser.

El radiador está disponible en tres Series:

Galileo, Leonardo y Michelangelo.

Ver precios en la tabla superior (carta colores en pag. 60).

El accesorio MY WAY está disponible en los colores blanco, negro y granate (ver muestra).

		
Cod. F	Cod. G	Cod. H
BLANCO TRANSLÚCIDO	NEGRO RAL 9005 TRANSLÚCIDO	GRANATE TRANSLÚCIDO

Se puede elegir cualquier combinación entre la Serie del Radiador y el color del accesorio (especificar los códigos en el pedido).

El precio incluye el RADIADOR con el ACCESORIO.

El ACCESORIO MY WAY se suministra montado de fábrica en el lado izquierdo del radiador (ver foto pág. anterior).

EL ACCESORIO SOBRESALE del cuerpo del radiador por la parte superior. NO ES DESMONTABLE NI SE PUEDE MOVER.



En foto:
ACCESORIO MY WAY en color negro, RAL 9005 (cód. G).





n novedad

BUBBLE

En foto: Modelo BUBBLE 2 columnas, 2000 x 404 mm., acabado Bronce (cód. J9), Serie Galileo, con ACCESORIO BUBBLE en acabado Bronce (cód. J9).

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
Profundidad 123/159 mm.
Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1" 1/4 gas a derecha e izquierda.
Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Kit Instalación

Válvula y detentor escuadra para instalación bitubo en acabado similar al color del radiador, conexiones para cobre Ø10, 12, 14 y 16 mm. y multicapa Ø10-14 y 12-16, purgador diseño de 1/2" cromado, reducciones montadas, tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado, cubretubo en acabado Cromo Satinado hasta tubo 16Ø con 4 soportes chela para pared de obra.

Accesorio

Modelo BUBBLE (ver pág. siguiente).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PROF. P mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C		PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	
						Watt	Kcal/h				
BUBBLE 2 columnas	1500	RC2150008xx A	1502	404	123	1435	824	714	19,69	11,94	1,332
		RC2150010xx A	1502	494	123	1435	1030	892	23,73	14,95	1,332
		RC2150012xx A	1502	584	123	1435	1236	1070	27,77	17,96	1,332
	1800	RC2180008xx A	1802	404	123	1735	994	861	22,33	13,90	1,329
		RC2180010xx A	1802	494	123	1735	1243	1076	27,14	17,40	1,329
		RC2180012xx A	1802	584	123	1735	1492	1292	31,96	20,90	1,329
	2000	RC2200008xx A	2002	404	123	1935	1112	963	24,40	15,20	1,319
		RC2200010xx A	2002	494	123	1935	1390	1204	29,73	19,03	1,319
		RC2200012xx A	2002	584	123	1935	1668	1444	35,22	22,86	1,319
BUBBLE 3 columnas	1500	RC3150008xx A	1502	404	159	1435	1134	975	27,17	11,94	1,332
		RC3150010xx A	1502	494	159	1435	1417	1220	33,08	14,95	1,332
		RC3150012xx A	1502	584	159	1435	1701	1463	38,99	17,96	1,332
	1800	RC3180008xx A	1802	404	159	1735	1351	1170	31,84	20,25	1,325
		RC3180010xx A	1802	494	159	1735	1689	1463	38,92	25,34	1,325
		RC3180012xx A	1802	584	159	1735	2027	1755	45,99	30,43	1,325

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 XX = código color radiador A = código color accesorio

BUBBLE es la evolución del Radiador Tubular Tesi. Se compone de:

- El RADIADOR TUBULAR TESI de 2 y 3 columnas (en alturas 1500, 1800 y 2000 mm.), y en anchura de 404, 494 y 584 mm.,
- El ACCESORIO BUBBLE, de 1343 mm. de altura, realizado también en acero.

Tanto el radiador como el accesorio se pueden combinar libremente entre las Series: Galileo, Leonardo y Michelangelo (especificar los códigos en el pedido).

El precio viene determinado por la serie del radiador, independientemente de la serie del accesorio.

Ver precios en la tabla superior (carta colores en pag. 60).

El precio incluye el RADIADOR con el ACCESORIO.

El ACCESORIO BUBBLE se suministra montado de fábrica en el lado izquierdo del radiador (ver foto pág. anterior).

EL ACCESORIO NO ES DESMONTABLE NI SE PUEDE MOVER.



En foto: Detalle accesorio BUBBLE, acabado cobre piqueteado (cód. J4), Serie Galileo.





SQUARED

En foto: Modelo SQUARED 2 columnas, 2000 x 404mm., acabado Cobre Flameado (Cód. 3B) con ACCESORIO SQUARED en acabado Cobre flameado (cód. 3B), Serie Michelangelo.

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
Profundidad 123/159 mm.
Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1" 1/4 gas a derecha e izquierda.
Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Kit Instalación

Válvula y detentor escuadra para instalación bitubo en acabado similar al color del radiador, conexiones para cobre Ø10, 12, 14 y 16 mm. y multicapa Ø10-14 y 12-16, purgador diseño de 1/2" cromado, reducciones montadas, tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado, cubretubo en acabado Cromo Satinado hasta tubo 16Ø con 4 soportes chela para pared de obra.

Accesorio

Modelo SQUARED (ver pág. siguiente).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PROF. P mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"		
SQUARED 2 columnas	1500	RC2150008xx B	1502	404	123	1435	824	714	19,77	11,94	1,332
		RC2150010xx B	1502	494	123	1435	1030	892	23,81	14,95	1,332
		RC2150012xx B	1502	584	123	1435	1236	1070	27,85	17,96	1,332
	1800	RC2180008xx B	1802	404	123	1735	994	861	22,89	13,90	1,329
		RC2180010xx B	1802	494	123	1735	1243	1076	27,70	17,40	1,329
		RC2180012xx B	1802	584	123	1735	1492	1292	32,52	20,90	1,329
	2000	RC2200008xx B	2002	404	123	1935	1112	963	24,96	15,20	1,319
		RC2200010xx B	2002	494	123	1935	1390	1204	30,29	19,03	1,319
		RC2200012xx B	2002	584	123	1935	1668	1444	35,00	22,86	1,319
SQUARED 3 columnas	1500	RC3150008xx B	1502	404	159	1435	1134	975	27,25	11,94	1,332
		RC3150010xx B	1502	494	159	1435	1417	1220	23,73	14,95	1,332
		RC3150012xx B	1502	584	159	1435	1701	1463	27,77	17,96	1,332
	1800	RC3180008xx B	1802	404	159	1735	1351	1170	31,36	20,25	1,325
		RC3180010xx B	1802	494	159	1735	1689	1463	38,44	25,34	1,325
		RC3180012xx B	1802	584	159	1735	2027	1755	45,51	30,43	1,325

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$
 XX = código color radiador B = código color accesorio

SQUARED es la evolución del Radiador Tubular Tesi. Se compone de:

- El RADIADOR TUBULAR TESI de 2 y 3 columnas (en alturas 1500, 1800 y 2000 mm.), y en anchura de 404, 494 y 584 mm.,
- El ACCESORIO SQUARED, de 1343 mm. de altura, realizado también en acero.

Tanto el radiador como el accesorio se pueden combinar libremente entre las Series: Galileo, Leonardo y Michelangelo (especificar los codigos en el pedido).

El precio viene determinado por la serie del radiador, independientemente de la serie del accesorio.

Ver precios en la tabla superior (carta colores en pag. 60).

El precio incluye el RADIADOR con el ACCESORIO.

El ACCESORIO SQUARED se suministra montado de fábrica en el lado izquierdo del radiador (ver foto pág. anterior).

EL ACCESORIO NO ES DESMONTABLE NI SE PUEDE MOVER.



En foto: Detalle accesorio SQUARED, acabado cobre piqueteado (cód. J4), Serie Galileo.





RUNNER

En foto: Modelo RUNNER 2 columnas, 1800 x 391 mm., acabado Bronce (cód. J9), Serie Galileo.

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
Profundidad 65 mm.
Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1" 1/4 gas a derecha e izquierda.
Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

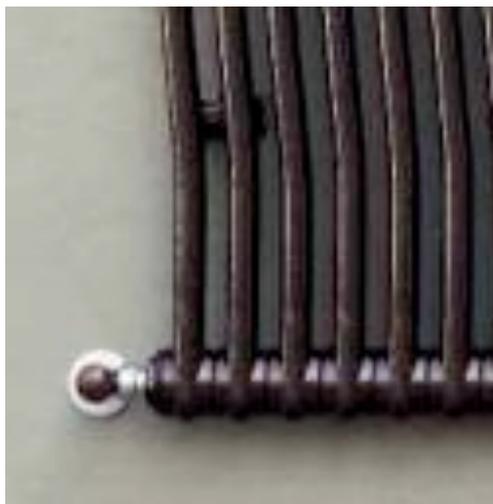
Kit Instalación

Válvula y detector escuadra para instalación bitubo en acabado similar al color del radiador, conexiones para cobre Ø10, 12, 14 y 16 mm. y multicapa Ø10-14 y 12-16, purgador diseño de 1/2" cromado, reducciones montadas, tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado, cubretubo en acabado Cromo Satinado hasta tubo 16Ø con 4 soportes chela para pared de obra.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA	ANCHURA	PROF.	ENTRE-EJE	QN ΔT=50°C		PESO	CAPAC.	EXPON.
		H mm	L mm	P mm	L' mm	Watt	Kcal/h	kg	lt.	"n"
RUNNER 2 columnas 1800	RN2180008xx	1802	391	65	1735	994	861	19,89	13,12	1,329
	RN2180010xx	1802	481	65	1735	1243	1076	24,71	16,40	1,329
	RN2180012xx	1802	571	65	1735	1492	1292	29,52	19,68	1,329
2000	RN2200008xx	2002	391	65	1935	1112	963	21,96	14,42	1,319
	RN2200010xx	2002	481	65	1935	1390	1204	27,30	18,03	1,319
	RN2200012xx	2002	571	65	1935	1668	1444	32,63	21,64	1,319

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 XX = código color radiador

RUNNER está disponible en las Series Galileo, Leonardo y Michelangelo (ver pág. 60).



En foto: Detalle radiador RUNNER.





RIVER

En foto: Modelo RIVER, 383 x 1802 mm., acabado Negro Soft Touch (cód. W7), Serie Leonardo.

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
Profundidad 146 mm.
Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
Roscas extremos colector superior e inferior 1" 1/4 gas a derecha e izquierda.
Presión máxima de trabajo 8 bar.
Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Kit Instalación

Válvula y detentor escuadra para instalación bitubo en acabado similar al color del radiador, conexiones para cobre Ø10, 12, 14 y 16 mm. y multicapa Ø10-14 y 12-16, purgador diseño de 1/2" cromado, reducciones montadas, tapón ciego de 1/2" con embellecedor cromado, cubretubo en acabado Cromo Satinado hasta tubo 16Ø con 4 soportes chela para pared de obra.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PROF. P mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
383	RI2180008xx	383	1802	146	1735	994	19,89	13,12	1,329

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 XX = código color radiador

RIVER está disponible en las Series Galileo, Leonardo y Michelangelo (ver pág. 60).



En foto:
Detalle radiador RIVER.



RIVER es la expresión máxima de la elegancia en movimiento, gracias a su combinación de tubos rectos y ondulados. Sensaciones de bienestar que complementan el espacio.

Info técnica
Página 254

COLORES PARA RADIADORES AVENUE, MY WAY, BUBBLE, SQUARED, RUNNER Y RIVER

Serie GALILEO



Serie LEONARDO

La Serie Leonardo está disponible en 2 tactos distintos: ACABADO HIELO y ACABADO SOFT TOUCH.

Acabado HIELO



Acabado SOFT TOUCH: Tacto suave y agradable.



Serie MICHELANGELO

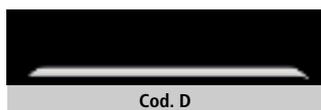


COLORES PARA ACCESORIOS AVENUE y MY WAY

Mod. AVENUE



Cod. C
BLANCO TRANSLÚCIDO

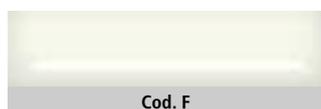


Cod. D
NEGRO TRANSLÚCIDO

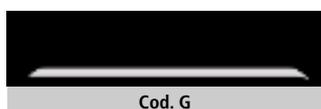


Cod. E
GRANATE TRANSLÚCIDO

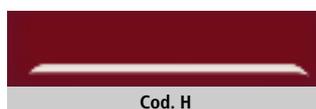
Mod. MY WAY



Cod. F
BLANCO TRANSLÚCIDO



Cod. G
NEGRO TRANSLÚCIDO



Cod. H
GRANATE TRANSLÚCIDO



TESI

TESI

TESI: el radiador tubular

TESI es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes. Su estructura tubular facilita una distribución óptima de la energía y garantiza rendimientos excelentes también en instalaciones a baja temperatura.

Tesi es la solución ideal tanto para nuevas instalaciones como para la rehabilitación y la reconversión de instalaciones de calefacción obsoletas.



Última tecnología

Un nuevo proceso de soldadura láser puntero en el mercado permite un acabado perfecto, que garantiza la estanqueidad, la durabilidad y el funcionamiento totalmente silencioso de TESI.

Distintas profundidades

TESI se produce en 5 distintas profundidades (columnas): desde el TESI 2, de profundidad 65 mm. hasta el TESI 6, de profundidad 215 mm.

Las "columnas" son los tubos del radiador, de aquí el nombre de "radiador tubular".

Distintas alturas

TESI 2, TESI 5 y TESI 6 están disponibles en 15 alturas estándar.

TESI 3 y TESI 4 cuentan con 19 alturas estándar ya que incluyen alturas cuyo entre-eje es el mismo de los radiadores de aluminio y de hierro fundido, permitiendo así una sustitución del radiador existente sin necesidad de realizar ninguna obra. Las alturas están comprendidas entre un mínimo de 200 mm. y un máximo de 2500 mm.

Respetando estos límites, se puede realizar cualquier altura "a medida".

Distintas anchuras

En fábrica se realizan radiadores de hasta 40 elementos con 1800 mm. de anchura (según modelo). Una vez en la obra las baterías sin tapones pueden ser acopladas (unidas a otra) y conseguir anchuras mayores.

Las opciones de TESI se completan con la posibilidad de realizar radiadores curvos y con ángulo a 90°.

Amplia gama de colores

TESI, como casi toda la gama de radiadores IRSAP, está disponible en color blanco estándar y en más de 200 opciones de color.

Diseño Clásico y Actual

Utilizando todas las opciones de medida y de color, TESI puede ser un elemento clásico o moderno. En cualquier caso, se integra de manera excelente en la decoración que lo rodea.

Calidad en los acabados

La ausencia total de esquinas hace que TESI sea el radiador ideal cuando es prioritaria la seguridad de quién vive a su lado. Es la solución ideal para viviendas particulares, lugares públicos, residencias para ancianos, escuelas, guarderías, centros hospitalarios, etc.



TESI

TESI 2

En foto: Modelo TESI 2, 8 elementos, 2000 mm., color blanco estándar (cód. 01)

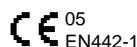
CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
 Profundidad 65 mm.
 Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
 Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
 Roscas extremos colector superior e inferior 1" 1/4 gas a derecha e izquierda.
 Presión máxima de trabajo 8 bar.
 Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%
BOX	Pág. 93	Ver pág. 92



130/047



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD	ANCHURA	ALTURA	ENTRE-EJE	PESO	CAPAC.	QN DT=50°C		EXPON. n.
		P mm	H' mm	H mm	L' mm	kg	lt.	Watt	Kcal/h	
200	RT20200 yy 01	65	45	194	127	0,33	0,33	14,9	12,8	1,252
300	RT20300 yy 01	65	45	302	235	0,45	0,42	23,4	20,2	1,239
400	RT20400 yy 01	65	45	402	335	0,57	0,50	30,1	25,9	1,247
500	RT20500 yy 01	65	45	502	435	0,69	0,58	36,7	31,5	1,255
600	RT20600 yy 01	65	45	602	535	0,81	0,67	43,2	37,1	1,263
685	RT20685 yy 01	65	45	687	620	0,91	0,74	48,7	41,9	1,269
750	RT20750 yy 01	65	45	752	685	0,99	0,79	52,9	45,5	1,274
885	RT20885 yy 01	65	45	887	820	1,15	0,90	61,7	53,0	1,285
900	RT20900 yy 01	65	45	902	835	1,16	0,91	62,7	53,9	1,286
1000	RT21000 yy 01	65	45	1002	935	1,28	1,00	69,2	59,5	1,294
1500	RT21500 yy 01	65	45	1502	1435	2,02	1,39	103,0	88,6	1,332
1800	RT21800 yy 01	65	45	1802	1735	2,41	1,64	124,3	106,9	1,329
2000	RT22000 yy 01	65	45	2002	1935	2,67	1,80	139,0	119,5	1,319
2200	RT22200 yy 01	65	45	2202	2135	2,93	1,97	154,2	132,6	1,308
2500	RT22500 yy 01	65	45	2502	2435	3,32	2,21	177,8	152,9	1,293

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
 01 = código color blanco estándar

ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)													
		200	300	400	500	600	750	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
yy=02	90	watt	30	47	60	73	86	106	125	138	206	249	278	308	356
yy=03	135	watt	45	70	90	110	129	159	188	208	309	373	417	462	533
yy=04	180	watt	60	94	120	147	173	212	251	277	412	497	556	617	711
yy=05	225	watt	75	117	151	183	216	264	313	346	515	621	695	771	889
yy=06	270	watt	89	141	181	220	259	317	376	415	618	746	834	925	1067
yy=07	315	watt	104	164	211	257	302	370	439	485	721	870	973	1079	1245
yy=08	360	watt	119	188	241	293	345	423	501	554	824	994	1112	1233	1422
yy=09	405	watt	134	211	271	330	388	476	564	623	927	1119	1251	1387	1600
yy=10	450	watt	149	234	301	367	432	529	627	692	1030	1243	1390	1542	1778
yy=11	495	watt	164	258	331	403	475	582	689	761	1133	1367	1529	1696	1956
yy=12	540	watt	179	281	361	440	518	635	752	831	1236	1491	1668	1850	2133
yy=13	585	watt	194	305	391	476	561	687	815	900	1339	1616	1807	2004	2311
yy=14	630	watt	209	328	421	513	604	740	877	969	1442	1740	1946	2158	2489
yy=15	675	watt	224	352	452	550	647	793	940	1038	1545	1864	2085	2312	2667
yy=16	720	watt	239	375	482	586	690	846	1003	1108	1648	1989	2224	2466	2845
yy=17	765	watt	253	398	512	623	734	899	1065	1177	1751	2113	2363	2621	3022
yy=18	810	watt	268	422	542	660	777	952	1128	1246	1854	2237	2502	2775	3200
yy=19	855	watt	283	445	572	696	820	1005	1191	1315	1957	2362	2641		
yy=20	900	watt	298	469	602	733	863	1058	1253	1384	2060	2486	2780		
yy=21	945	watt	313	492	632	770	906	1110	1316	1454	2163	2610	2919		
yy=22	990	watt	328	516	662	806	949	1163	1379	1523	2266	2734	3058		
yy=23	1035	watt	343	539	692	843	992	1216	1441	1592	2369				
yy=24	1080	watt	358	563	722	880	1036	1269	1504	1661	2472				
yy=25	1125	watt	373	586	753	916	1079	1322	1567	1731	2575				
yy=26	1170	watt	388	609	783	953	1122	1375	1629	1800	2678				
yy=27	1215	watt	403	633	813	990	1165	1428	1692	1869					
yy=28	1260	watt	417	656	843	1026	1208	1481	1754	1938					
yy=29	1305	watt	432	680	873	1063	1251	1534	1817	2007					
yy=30	1350	watt	447	703	903	1100	1295	1586	1880	2077					
yy=31	1395	watt	462	727	933	1136	1338	1639	1942	2146					
yy=32	1440	watt	477	750	963	1173	1381	1692	2005	2215					
yy=33	1485	watt	492	774	993	1209	1424	1745	2068	2284					
yy=34	1530	watt	507	797	1023	1246	1467	1798	2130	2353					
yy=35	1575	watt	522	820	1054	1283	1510	1851	2193	2423					
yy=36	1620	watt	537	844	1084	1319	1553	1904	2256	2492					
yy=37	1665	watt	552	867	1114	1356	1597	1957	2318	2561					
yy=38	1710	watt	567	891	1144	1393	1640	2009	2381	2630					
yy=39	1755	watt	581	914	1174	1429	1683	2062	2444	2700					
yy=40	1800	watt	596	938	1204	1466	1726	2115	2506	2769					



La presente tabla corresponde a 2 opciones de entrega del producto:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (ver pág. 80 para las opciones de instalación) y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento,
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte (ver pág. 81 para las opciones de instalación): posibilidad de acoplamiento en obra.

Accesorios recomendados

SOPORTES TESI
Pág. 90,91



KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES
Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



HUMIDIFICADOR
Pág. 89



Otros accesorios

Página 80 a 91, 170 a 177

Info técnica

Página 255

TESI 3

En foto: Modelo TESI 3, 8 elementos, 2000 mm., color blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
 Profundidad 101 mm.
 Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
 Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
 Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.
 Presión máxima de trabajo 8 bar.
 Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%
BOX	Pág. 93	Ver pág. 92



130/047



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD	ANCHURA	ALTURA	ENTRE-EJE	PESO	CAPAC.	QN DT=50°C		EXPON. n.
		P mm	H' mm	H mm	L' mm	kg	lt.	Watt	Kcal/h	
200	RT30200 yy 01	101	45	194	127	0,41	0,46	20,3	17,4	1,288
300	RT30300 yy 01	101	45	302	235	0,60	0,60	32,5	28,0	1,248
400	RT30400 yy 01	101	45	402	335	0,78	0,72	42,0	36,1	1,259
500	RT30500 yy 01	101	45	502	435	0,96	0,85	51,4	44,2	1,270
565	RT30565 yy 01	101	45	567	500	1,07	0,93	57,4	49,3	1,277
600	RT30600 yy 01	101	45	602	535	1,14	0,97	60,6	52,1	1,281
665	RT30665 yy 01	101	45	667	600	1,25	1,05	66,5	57,2	1,288
685	RT30685 yy 01	101	45	687	620	1,29	1,08	68,3	58,8	1,29
750	RT30750 yy 01	101	45	752	685	1,40	1,16	74,3	63,9	1,297
765	RT30765 yy 01	101	45	767	700	1,43	1,08	75,6	65,0	1,299
865	RT30865 yy 01	101	45	867	800	1,71	1,18	84,6	72,8	1,310
885	RT30885 yy 01	101	45	887	820	1,61	1,3	86,4	74,3	1,312
900	RT30900 yy 01	101	45	902	835	1,67	1,35	87,8	75,5	1,314
1000	RT31000 yy 01	101	45	1002	935	1,85	1,47	96,8	83,2	1,317
1500	RT31500 yy 01	101	45	1502	1435	2,95	2,07	141,7	121,9	1,330
1800	RT31800 yy 01	101	45	1802	1735	3,54	2,43	168,9	145,3	1,325
2000	RT32000 yy 01	101	45	2002	1935	3,93	2,68	187,2	161,0	1,318
2200	RT32200 yy 01	101	45	2202	2135	4,32	2,92	205,7	176,9	1,310
2500	RT32500 yy 01	101	45	2502	2435	4,90	3,29	233,7	201,0	1,299

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
 01 = código color blanco estándar

ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)													
		200	300	400	500	600	750	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
yy=02	90	watt	41	65	84	103	121	149	176	194	283	338	374	411	467
yy=03	135	watt	61	98	126	154	182	223	263	290	425	507	562	617	701
yy=04	180	watt	81	130	168	205	242	297	351	387	567	676	749	823	935
yy=05	225	watt	101	163	210	257	303	371	439	484	709	845	936	1028	1169
yy=06	270	watt	122	195	252	308	363	446	527	581	850	1014	1123	1234	1402
yy=07	315	watt	142	228	294	360	424	520	615	678	992	1182	1310	1440	1636
yy=08	360	watt	162	260	336	411	485	594	702	774	1134	1351	1498	1645	1870
yy=09	405	watt	183	293	378	462	545	668	790	871	1276	1520	1685	1851	2103
yy=10	450	watt	203	325	420	514	606	743	878	968	1417	1689	1872	2057	2337
yy=11	495	watt	223	358	462	565	666	817	966	1065	1559	1858	2059	2262	2571
yy=12	540	watt	243	390	504	616	727	891	1054	1161	1701	2027	2247	2468	2805
yy=13	585	watt	264	423	546	668	788	965	1141	1258	1843	2196	2434	2674	3038
yy=14	630	watt	284	455	588	719	848	1040	1229	1355	1984	2365	2621	2879	3272
yy=15	675	watt	304	488	630	771	909	1114	1317	1452	2126	2534	2808	3085	3506
yy=16	720	watt	325	520	672	822	969	1188	1405	1549	2268	2703	2995		
yy=17	765	watt	345	553	715	873	1030	1262	1493	1645	2410	2872	3183		
yy=18	810	watt	365	585	757	925	1090	1337	1580	1742	2551	3041	3370		
yy=19	855	watt	386	618	799	976	1151	1411	1668	1839	2693	3209	3557		
yy=20	900	watt	406	650	841	1027	1212	1485	1756	1936	2835	3378	3744		
yy=21	945	watt	426	683	883	1079	1272	1559	1844	2033	2977				
yy=22	990	watt	446	715	925	1130	1333	1634	1932	2129	3118				
yy=23	1035	watt	467	748	967	1182	1393	1708	2019	2226					
yy=24	1080	watt	487	780	1009	1233	1454	1782	2107	2323					
yy=25	1125	watt	507	813	1051	1284	1515	1856	2195	2420					
yy=26	1170	watt	528	845	1093	1336	1575	1931	2283	2517					
yy=27	1215	watt	548	878	1135	1387	1636	2005	2371	2613					
yy=28	1260	watt	568	910	1177	1438	1696	2079	2458	2710					
yy=29	1305	watt	588	943	1219	1490	1757	2153	2546	2807					
yy=30	1350	watt	609	975	1261	1541	18170	2228	2634	2904					
yy=31	1395	watt	629	1008	1303	1592	1878	2302	2722	3000					
yy=32	1440	watt	649	1040	1345	1644	1939	2376	2810	3097					
yy=33	1485	watt	670	1073	1387	1695	1999	2450	2897	3194					
yy=34	1530	watt	690	1105	1429	1747	2060	2525	2985	3291					
yy=35	1575	watt	710	1138	1471	1798	2120	2599	3073	3388					
yy=36	1620	watt	730	1170	1513	1849	2181	2673	3161	3484					
yy=37	1665	watt	751	1203	1555	1901	2241	2747	3249	3581					
yy=38	1710	watt	771	1235	1597	1952	2302	2822	3336	3678					
yy=39	1755	watt	791	1268	1639	2003	2363	2896	3424	3775					
yy=40	1800	watt	812	1300	1681	2055	2423	2970	3512	3872					



La presente tabla corresponde a 2 opciones de entrega del producto:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (ver pág. 80 para las opciones de instalación) y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento,
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte (ver pág. 81 para las opciones de instalación): posibilidad de acoplamiento en obra.

Accesorios recomendados

SOPORTES TESI
Pág. 90,91



KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES
Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



HUMIDIFICADOR
Pág. 89



Otros accesorios

Página 80 a 91, 170 a 177

Info técnica

Página 255

TESI 4

En foto: Modelo TESI 4, 21 elementos, 500 mm., color blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
 Profundidad 139 mm.
 Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
 Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
 Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.
 Presión máxima de trabajo 8 bar.
 Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%
BOX	Pág. 93	Ver pág. 92



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD	ANCHURA	ALTURA	ENTRE-EJE	PESO	CAPAC.	QN DT=50°C		EXPON. n.
		P mm	H' mm	H mm	L' mm	kg	lt.	Watt	Kcal/h	
200	RT40200 yy 01	139	45	194	127	0,57	0,60	26,0	22,3	1,326
300	RT40300 yy 01	139	45	302	235	0,83	0,78	42,1	36,2	1,258
400	RT40400 yy 01	139	45	402	335	1,06	0,95	54,6	47,0	1,272
500	RT40500 yy 01	139	45	502	435	1,30	1,11	66,9	57,5	1,286
565	RT40565 yy 01	139	45	567	500	1,46	1,22	74,8	64,3	1,296
600	RT40600 yy 01	139	45	602	535	1,54	1,28	79,0	67,9	1,300
665	RT40665 yy 01	139	45	667	600	1,69	1,39	86,7	74,6	1,310
685	RT40685 yy 01	139	45	687	620	1,74	1,42	89,1	76,6	1,312
750	RT40750 yy 01	139	45	752	685	1,89	1,53	96,8	83,2	1,322
765	RT40765 yy 01	139	45	767	700	1,93	1,55	98,6	84,8	1,324
865	RT40865 yy 01	139	45	867	800	2,17	1,72	110,3	94,8	1,338
885	RT40885 yy 01	139	45	887	820	2,21	1,75	112,6	96,8	1,341
900	RT40900 yy 01	139	45	902	835	2,25	1,78	114,3	98,3	1,343
1000	RT41000 yy 01	139	45	1002	935	2,49	1,94	125,9	108,3	1,340
1500	RT41500 yy 01	139	45	1502	1435	3,96	2,74	182,6	157,1	1,328
1800	RT41800 yy 01	139	45	1802	1735	4,74	3,23	216,0	185,8	1,321
2000	RT42000 yy 01	139	45	2002	1935	5,26	3,55	238,1	204,8	1,317
2200	RT42200 yy 01	139	45	2202	2135	5,78	3,88	260,0	223,6	1,312
2500	RT42500 yy 01	139	45	2502	2435	6,55	4,37	292,8	251,8	1,306

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
 01 = código color blanco estándar

ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)													
		200	300	400	500	600	750	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
yy=02	90	watt	52	84	109	134	158	194	229	252	365	432	476	520	586
yy=03	135	watt	78	126	164	201	237	290	343	378	548	648	714	780	878
yy=04	180	watt	104	168	218	268	316	387	457	504	731	864	952	1040	1171
yy=05	225	watt	130	210	273	335	395	484	572	630	913	1080	1191	1300	1464
yy=06	270	watt	156	252	328	401	474	581	686	755	1096	1296	1429	1560	1757
yy=07	315	watt	182	295	382	468	553	678	800	881	1278	1512	1667	1820	2049
yy=08	360	watt	208	337	437	535	632	774	915	1007	1461	1728	1905	2080	2342
yy=09	405	watt	234	379	492	602	711	871	1029	1133	1644	1944	2143	2340	2635
yy=10	450	watt	260	421	546	669	790	968	1143	1259	1826	2160	2381	2600	2928
yy=11	495	watt	286	463	601	736	869	1065	1258	1385	2009	2376	2619	2860	3220
yy=12	540	watt	312	505	655	803	948	1161	1372	1511	2192	2592	2857	3120	3513
yy=13	585	watt	338	547	710	870	1027	1258	1486	1637	2374	2808	3095		
yy=14	630	watt	364	589	765	937	1106	1355	1601	1763	2557	3024	3333		
yy=15	675	watt	390	631	819	1004	1185	1452	1715	1889	2739	3240	3572		
yy=16	720	watt	416	673	874	1070	1264	1549	1829	2014	2922				
yy=17	765	watt	442	715	929	1137	1343	1645	1944	2140	3105				
yy=18	810	watt	468	757	983	1204	1422	1742	2058	2266	3287				
yy=19	855	watt	494	800	1038	1271	1501	1839	2172	2392					
yy=20	900	watt	520	842	1092	1338	1580	1936	2287	2518					
yy=21	945	watt	546	884	1147	1405	1659	2033	2401	2644					
yy=22	990	watt	572	926	1202	1472	1738	2129	2515	2770					
yy=23	1035	watt	598	968	1256	1539	1817	2226	2630	2896					
yy=24	1080	watt	624	1010	1311	1606	1896	2323	2744	3022					
yy=25	1125	watt	650	1052	1366	1673	1975	2420	2858	3148					
yy=26	1170	watt	675	1094	1420	1739	2053	2517	2973	3273					
yy=27	1215	watt	701	1136	1475	1806	2132	2613	3087	3399					
yy=28	1260	watt	727	1178	1529	1873	2211	2710	3201	3525					
yy=29	1305	watt	753	1220	1584	1940	2290	2807	3316	3651					
yy=30	1350	watt	779	1262	1639	2007	2369	2904	3430	3777					
yy=31	1395	watt	805	1304	1693	2074	2448	3000							
yy=32	1440	watt	831	1347	1748	2141	2527	3097							
yy=33	1485	watt	857	1389	1802	2208	2606	3194							
yy=34	1530	watt	883	1431	1857	2275	2685	3291							
yy=35	1575	watt	909	1473	1912	2342	2764	3388							
yy=36	1620	watt	935	1515	1966	2408	2843								
yy=37	1665	watt	961	1557	2021	2475	2922								
yy=38	1710	watt	987	1599	2076	2542	3001								
yy=39	1755	watt	1013	1641	2130	2609	3080								
yy=40	1800	watt	1039	1683	2185	2676	3159								



La presente tabla corresponde a 2 opciones de entrega del producto:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (ver pág. 80 para las opciones de instalación) y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento,
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte (ver pág. 81 para las opciones de instalación): posibilidad de acoplamiento en obra.

Accesorios recomendados

SOPORTES TESI
Pág. 90,91



KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES
Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



HUMIDIFICADOR
Pág. 89



Otros accesorios

Página 80 a 91, 170 a 177

Info técnica

Página 256

TESI 5

En foto: Modelo TESI 5, 10 elementos, 2000 mm., color blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
 Profundidad 177 mm.
 Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
 Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
 Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.
 Presión máxima de trabajo 8 bar.
 Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%
BOX	Pág. 93	Ver pág. 92



130/047



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD	ANCHURA	ALTURA	ENTRE-EJE	PESO	CAPAC.	QN DT=50°C		EXPON. n.
		P mm	H' mm	H mm	L' mm	kg	lt.	Watt	Kcal/h	
200	RT50200 yy 01	177	45	194	127	0,81	0,73	31,7	27,2	1,350
300	RT50300 yy 01	177	45	302	235	1,13	0,95	51,4	44,2	1,276
400	RT50400 yy 01	177	45	402	335	1,43	1,16	66,5	57,2	1,291
500	RT50500 yy 01	177	45	502	435	1,72	1,36	81,3	70,0	1,307
600	RT50600 yy 01	177	45	602	535	2,02	1,57	95,9	82,5	1,322
685	RT50685 yy 01	177	45	687	620	2,27	1,75	108,1	93,0	1,336
750	RT50750 yy 01	177	45	752	685	2,46	1,88	117,4	100,9	1,346
885	RT50885 yy 01	177	45	887	820	2,86	2,16	136,4	117,3	1,367
900	RT50900 yy 01	177	45	902	835	2,91	2,20	138,5	119,1	1,369
1000	RT51000 yy 01	177	45	1002	935	3,20	2,40	152,4	131,1	1,364
1500	RT51500 yy 01	177	45	1502	1435	4,68	3,44	220,9	189,9	1,337
1800	RT51800 yy 01	177	45	1802	1735	5,57	4,06	261,3	224,7	1,327
2000	RT52000 yy 01	177	45	2002	1935	6,16	4,48	288,0	247,7	1,323
2200	RT52200 yy 01	177	45	2202	2135	6,76	4,90	314,7	270,6	1,320
2500	RT52500 yy 01	177	45	2502	2435	7,64	5,52	354,5	304,9	1,314

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
 01 = código color blanco estándar

ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)													
		200	300	400	500	600	750	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
yy=02	90	watt	63	103	133	163	192	235	277	305	442	523	576	629	709
yy=03	135	watt	95	154	200	244	288	352	415	457	663	784	864	944	1063
yy=04	180	watt	127	206	266	325	384	469	554	610	883	1045	1152	1259	1418
yy=05	225	watt	158	257	333	407	479	587	692	762	1104	1306	1440	1573	1772
yy=06	270	watt	190	308	399	488	575	704	831	914	1325	1568	1728	1888	2127
yy=07	315	watt	222	360	466	569	671	821	969	1067	1546	1829	2016	2203	2481
yy=08	360	watt	253	411	532	651	767	939	1108	1219	1767	2090	2304	2517	2836
yy=09	405	watt	285	463	599	732	863	1056	1246	1372	1988	2351	2592	2832	3190
yy=10	450	watt	317	514	665	813	959	1174	1385	1524	2209	2613	2880	3147	3545
yy=11	495	watt	348	565	732	895	1055	1291	1523	1677	2429	2874	3168	3461	3899
yy=12	540	watt	380	617	798	976	1151	1408	1662	1829	2650	3135	3456	3776	4254
yy=13	585	watt	412	668	865	1057	1247	1526	1800	1981	2871	3396	3744		
yy=14	630	watt	444	720	932	1139	1342	1643	1939	2134	3092	3658	4032		
yy=15	675	watt	475	771	998	1220	1438	1760	2077	2286	3313	3919	4320		
yy=16	720	watt	507	822	1065	1301	1534	1878	2216	2439					
yy=17	765	watt	539	874	1131	1383	1630	1995	2354	2591					
yy=18	810	watt	570	925	1198	1464	1726	2112	2493	2743					
yy=19	855	watt	602	977	1264	1545	1822	2230	2631	2896					
yy=20	900	watt	634	1028	1331	1627	1918	2347	2770	3048					
yy=21	945	watt	665	1079	1397	1708	2014	2464	2908	3201					
yy=22	990	watt	697	1131	1464	1789	2110	2582	3047	3353					
yy=23	1035	watt	729	1182	1530	1871	2205	2699	3185	3505					
yy=24	1080	watt	760	1234	1597	1952	2301	2816	3324	3658					
yy=25	1125	watt	792	1285	1664	2034	2397	2934	3462	3810					
yy=26	1170	watt	824	1336	1730	2115	2493	3051	3600	3963					
yy=27	1215	watt	855	1388	1797	2196	2589	3168	3739	4115					
yy=28	1260	watt	887	1439	1863	2278	2685	3286	3877	4267					
yy=29	1305	watt	919	1491	1930	2359	2781	3403	4016	4420					
yy=30	1350	watt	950	1542	1996	2440	2877	3521	4154	4572					
yy=31	1395	watt	982	1593	2063	2522	2973								
yy=32	1440	watt	1014	1645	2129	2603	3068								
yy=33	1485	watt	1045	1696	2196	2684	3164								
yy=34	1530	watt	1077	1748	2262	2766	3260								
yy=35	1575	watt	1109	1799	2329	2847	3356								
yy=36	1620	watt	1140	1850	2395	2928	3452								
yy=37	1665	watt	1172	1902	2462	3010	3548								
yy=38	1710	watt	1204	1953	2529	3091	3644								
yy=39	1755	watt	1236	2005	2595	3172	3740								
yy=40	1800	watt	1267	2056	2662	3254	3836								

TESI



La presente tabla corresponde a 2 opciones de entrega del producto:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (ver pág. 80 para las opciones de instalación) y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento,
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte (ver pág. 81 para las opciones de instalación): posibilidad de acoplamiento en obra.

Accesorios recomendados

SOPORTES TESI
Pág. 90,91



KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES
Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



HUMIDIFICADOR
Pág. 89



Otros accesorios

Página 80 a 91, 170 a 177

Info técnica

Página 256

TESI 6

En foto: Modelo TESI 6, 68 elementos, 400 mm., color blanco estándar (cód. 01)

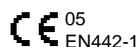
CARACTERÍSTICAS

Colectores en acero.
 Profundidad 215 mm.
 Tubos en acero de 25 mm. de diámetro.
 Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
 Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.
 Presión máxima de trabajo 8 bar.
 Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%
BOX	Pág. 93	Ver pág. 92



130/047



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD	ANCHURA	ALTURA	ENTRE-EJE	PESO	CAPAC.	QN DT=50°C		EXPON.
		P mm	H' mm	H mm	L' mm	kg	lt.	Watt	Kcal/h	
200	RT60200 yy 01	215	45	194	127	0,97	0,86	37,4	32,1	1,374
300	RT60300 yy 01	215	45	302	235	1,35	1,13	60,7	52,2	1,293
400	RT60400 yy 01	215	45	402	335	1,71	1,38	78,5	67,5	1,310
500	RT60500 yy 01	215	45	502	435	2,06	1,63	95,8	82,4	1,327
600	RT60600 yy 01	215	45	602	535	2,42	1,88	112,8	97,0	1,345
685	RT60685 yy 01	215	45	687	620	2,72	2,09	127,1	109,3	1,359
750	RT60750 yy 01	215	45	752	685	2,95	2,25	137,9	118,6	1,370
885	RT60885 yy 01	215	45	887	820	3,43	2,59	160,2	137,7	1,394
900	RT60900 yy 01	215	45	902	835	3,48	2,62	162,6	139,9	1,396
1000	RT61000 yy 01	215	45	1002	935	3,84	2,87	178,9	153,9	1,388
1500	RT61500 yy 01	215	45	1502	1435	5,62	4,12	259,1	222,8	1,346
1800	RT61800 yy 01	215	45	1802	1735	6,68	4,87	306,5	263,6	1,334
2000	RT62000 yy 01	215	45	2002	1935	7,39	5,37	337,9	290,6	1,330
2200	RT62200 yy 01	215	45	2202	2135	8,10	5,86	369,3	317,6	1,327
2500	RT62500 yy 01	215	45	2502	2435	9,17	6,61	416,2	357,9	1,322

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
 01 = código color blanco estándar

ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	ALTURA (mm)													
		200	300	400	500	600	750	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
yy=02	90	watt	75	121	157	192	226	276	325	358	518	613	676	739	832
yy=03	135	watt	112	182	235	287	338	414	488	537	777	919	1014	1108	1249
yy=04	180	watt	149	243	314	383	451	552	650	716	1036	1226	1352	1477	1665
yy=05	225	watt	187	304	392	479	564	690	813	895	1295	1532	1690	1846	2081
yy=06	270	watt	224	364	471	575	677	827	976	1074	1554	1839	2027	2216	2497
yy=07	315	watt	262	425	549	671	790	965	1138	1252	1813	2145	2365	2585	2913
yy=08	360	watt	299	486	628	766	902	1103	1301	1431	2073	2452	2703	2954	3330
yy=09	405	watt	336	546	706	862	1015	1241	1464	1610	2332	2758	3041	3323	3746
yy=10	450	watt	374	607	785	958	1128	1379	1626	1789	2591	3065	3379	3693	4162
yy=11	495	watt	411	668	863	1054	1241	1517	1789	1968	2850	3371	3717	4062	4578
yy=12	540	watt	448	729	942	1149	1354	1655	1951	2147	3109	3678	4055	4431	4994
yy=13	585	watt	486	789	1020	1245	1467	1793	2114	2326	3368	3984	4393		
yy=14	630	watt	523	850	1098	1341	1579	1931	2277	2505	3627	4291	4731		
yy=15	675	watt	561	911	1177	1437	1692	2069	2439	2684	3886	4597	5069		
yy=16	720	watt	598	971	1255	1533	1805	2207	2602	2863					
yy=17	765	watt	635	1032	1334	1628	1918	2344	2765	3042					
yy=18	810	watt	673	1093	1412	1724	2031	2482	2927	3221					
yy=19	855	watt	710	1153	1491	1820	2143	2620	3090	3399					
yy=20	900	watt	747	1214	1569	1916	2256	2758	3252	3578					
yy=21	945	watt	785	1275	1648	2012	2369	2896	3415	3757					
yy=22	990	watt	822	1336	1726	2107	2482	3034	3578	3936					
yy=23	1035	watt	860	1396	1805	2203	2595	3172	3740	4115					
yy=24	1080	watt	897	1457	1883	2299	2707	3310	3903	4294					
yy=25	1125	watt	934	1518	1962	2395	2820	3448	4066	4473					
yy=26	1170	watt	972	1578	2040	2491	2933								
yy=27	1215	watt	1009	1639	2118	2586	3046								
yy=28	1260	watt	1046	1700	2197	2682	3159								
yy=29	1305	watt	1084	1761	2275	2778	3271								
yy=30	1350	watt	1121	1821	2354	2874	3384								
yy=31	1395	watt	1158	1882	2432	2969	3497								
yy=32	1440	watt	1196	1943	2511	3065	3610								
yy=33	1485	watt	1233	2003	2589	3161	3723								
yy=34	1530	watt	1271	2064	2668	3257	3836								
yy=35	1575	watt	1308	2125	2746	3353	3948								
yy=36	1620	watt	1345	2186	2825	3448									
yy=37	1665	watt	1383	2246	2903	3544									
yy=38	1710	watt	1420	2307	2981	3640									
yy=39	1755	watt	1457	2368	3060	3736									
yy=40	1800	watt	1495	2428	3138	3832									

ENTREGA
15
DÍAS
LABORABLES

La presente tabla corresponde a 2 opciones de entrega del producto:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (ver pág. 80 para las opciones de instalación) y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento,
2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte (ver pág. 81 para las opciones de instalación): posibilidad de acoplamiento en obra.

Accesorios recomendados

SOPORTES TESI
Pág. 90,91



KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES
Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



HUMIDIFICADOR
Pág. 89



Otros accesorios

Página 80 a 91, 170 a 177

Info técnica

Página 257

MEDIDAS PARA SUSTITUCIÓN DE RADIADORES DE ALUMINIO

En foto: Modelo TESI 3, 15 elementos, 565 mm., color blanco estándar (cód. 01)

Las medidas disponibles se adaptan perfectamente al entre-eje hidráulico de los radiadores en aluminio. Esto permite una sustitución extremadamente fácil de los antiguos radiadores, ya que no es necesario reposicionar las tomas hidráulicas existentes.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%
BOX	Pág. 93	Ver pág. 92



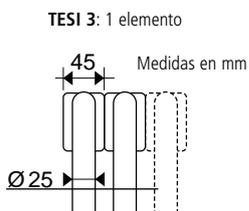
MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P mm	ANCHURA H' mm	ALTURA H mm	ENTRE-EJE L' mm	PESO kg	CAPAC. lt.	QN DT=50°C Watt	Kcal/h	EXPON. n.
TESI 3										
565	RT30565 yy 01	101	45	567	500	1,07	0,93	57,4	49,3	1,277
665	RT30665 yy 01	101	45	667	600	1,25	1,05	66,5	57,2	1,288
765	RT30765 yy 01	101	45	767	700	1,43	1,08	75,6	65,0	1,299
865	RT30865 yy 01	101	45	867	800	1,71	1,18	84,6	72,8	1,310
TESI 4										
565	RT40565 yy 01	139	45	567	500	1,46	1,22	74,8	64,3	1,296
665	RT40665 yy 01	139	45	667	600	1,69	1,39	86,7	74,6	1,310
765	RT40765 yy 01	139	45	767	700	1,93	1,55	98,6	84,8	1,324
865	RT40865 yy 01	139	45	867	800	2,17	1,72	110,3	94,8	1,338

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
01 = código color blanco estándar

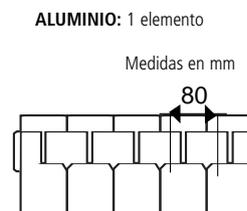
El rendimiento por metro lineal es parecido al de un radiador de aluminio, pero se necesitan mas elementos.

Ejemplo: Potencia térmica necesaria 460 W

Tesi 3 entre-eje 500, 57,4 W por elemento.
Elementos necesarios: $460:57,4=8$ elementos.
Ancho total: 360 mm
(8 x 45).



Aluminio entre-eje 500, 115 W por elemento.
Elementos necesarios: $460:115 = 4$ elementos.
Ancho total: 320 mm
(4 x 80).



ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	TESI 3 ALTURA (mm)				TESI 4 ALTURA (mm)					
		565	665	765	865	565	665	765	865		
yy=02	90	watt	115	133	151	169		150	173	197	221
yy=03	135	watt	172	200	227	254		224	260	296	331
yy=04	180	watt	229	266	302	339		299	347	394	441
yy=05	225	watt	287	333	378	423		374	434	493	551
yy=06	270	watt	344	399	454	508		449	520	591	662
yy=07	315	watt	402	466	529	592		523	607	690	772
yy=08	360	watt	459	532	605	677		598	694	788	882
yy=09	405	watt	516	599	680	762		673	781	887	992
yy=10	450	watt	574	665	756	846		748	867	986	1103
yy=11	495	watt	631	732	832	931		822	954	1084	1213
yy=12	540	watt	688	798	907	1016		897	1041	1183	1323
yy=13	585	watt	746	865	983	1100		972	1128	1281	1433
yy=14	630	watt	803	931	1058	1185		1047	1214	1380	1544
yy=15	675	watt	861	998	1134	1270		1122	1301	1478	1654
yy=16	720	watt	918	1064	1210	1354		1196	1388	1577	1764
yy=17	765	watt	975	1131	1285	1439		1271	1475	1676	1874
yy=18	810	watt	1033	1197	1361	1524		1346	1561	1774	1985
yy=19	855	watt	1090	1264	1436	1608		1421	1648	1873	2095
yy=20	900	watt	1147	1330	1512	1693		1495	1735	1971	2205
yy=21	945	watt	1205	1397	1588	1777		1570	1822	2070	2315
yy=22	990	watt	1262	1463	1663	1862		1645	1908	2168	2426
yy=23	1035	watt	1320	1530	1739	1947		1720	1995	2267	2536
yy=24	1080	watt	1377	1596	1814	2031		1794	2082	2365	2646
yy=25	1125	watt	1434	1663	1890	2116		1869	2169	2464	2757
yy=26	1170	watt	1492	1730	1966	2201		1944	2255	2563	2867
yy=27	1215	watt	1549	1796	2041	2285		2019	2342	2661	2977
yy=28	1260	watt	1606	1863	2117	2370		2094	2429	2760	3087
yy=29	1305	watt	1664	1929	2192	2455		2168	2515	2858	3198
yy=30	1350	watt	1721	1996	2268	2539		2243	2602	2957	3308
yy=31	1395	watt	1778	2062	2344	2624		2318	2689	3055	
yy=32	1440	watt	1836	2129	2419	2708		2393	2776	3154	
yy=33	1485	watt	1893	2195	2495	2793		2467	2862	3252	
yy=34	1530	watt	1951	2262	2570	2878		2542	2949	3351	
yy=35	1575	watt	2008	2328	2646	2962		2617	3036	3450	
yy=36	1620	watt	2065	2395	2722	3047		2692	3123		
yy=37	1665	watt	2123	2461	2797	3132		2766	3209		
yy=38	1710	watt	2180	2528	2873	3216		2841	3296		
yy=39	1755	watt	2237	2594	2948	3301		2916	3383		
yy=40	1800	watt	2295	2661	3024	3386		2991	3470		

La presente tabla corresponde a 2 opciones de entrega del producto:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (ver pág. 80 para las opciones de instalación) y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento,
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte (ver pág. 81 para las opciones de instalación): posibilidad de acoplamiento en obra.

Accesorios recomendados

SOPORTES TESI
Pág. 90,91



KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES
Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



HUMIDIFICADOR
Pág. 89



Otros accesorios

Página 80 a 91, 170 a 177

Info técnica

Página 255-256

MEDIDAS PARA SUSTITUCIÓN DE RADIADORES DE HIERRO FUNDIDO

En foto: Modelo TESI 4, 8 elementos, 685 mm., color rojo RAL 3000 (cód. 05)

Las medidas disponibles se adaptan perfectamente al entre-eje hidráulico de los radiadores en hierro fundido. Esto permite una sustitución extremadamente fácil de los antiguos radiadores, ya que no es necesario reposicionar las tomas hidráulicas existentes.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%
BOX	Pág. 93	Ver pág. 92



MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD P mm	ANCHURA H' mm	ALTURA H mm	ENTRE-EJE L' mm	PESO kg	CAPAC. lt.	QN DT=50°C Watt	Kcal/h	EXPON. n.
TESI 2										
685	RT20685 yy 01	65	45	687	620	0,91	0,74	48,7	41,9	1,269
885	RT20885 yy 01	65	45	887	820	1,15	0,90	61,7	53,0	1,285
TESI 3										
685	RT30685 yy 01	101	45	687	620	1,29	1,08	68,3	58,8	1,290
885	RT30885 yy 01	101	45	887	820	1,61	1,30	86,4	74,3	1,312
TESI 4										
685	RT40685 yy 01	139	45	687	620	1,74	1,42	89,1	76,6	1,312
885	RT40885 yy 01	139	45	887	820	2,21	1,75	112,6	96,8	1,341
TESI 5										
685	RT50685 yy 01	177	45	687	620	2,27	1,75	108,1	93,0	1,336
885	RT50885 yy 01	177	45	887	820	2,86	2,16	136,4	117,3	1,367
TESI 6										
685	RT60685 yy 01	215	45	687	620	2,72	2,09	127,1	109,3	1,359
885	RT60885 yy 01	215	45	887	820	3,43	2,59	160,2	137,7	1,394

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$ yy = numero elementos
01 = código color blanco estándar



ELEMENTOS	ANCHURA (mm)	TESI 2		TESI 3		TESI 4		TESI 5		TESI 6		
		685	885	685	885	685	885	685	885	685	885	
yy=02	90	watt	97	123	137	173	178	225	216	2730	254	320
yy=03	135	watt	146	185	205	259	267	338	324	409	381	480
yy=04	180	watt	195	247	273	346	356	450	432	546	508	641
yy=05	225	watt	243	308	342	432	446	563	541	682	635	801
yy=06	270	watt	292	370	410	519	535	676	649	818	763	961
yy=07	315	watt	341	432	478	605	624	788	757	955	890	11210
yy=08	360	watt	389	493	547	692	713	901	865	1091	1017	1281
yy=09	405	watt	438	555	615	778	802	1013	973	1227	1144	1441
yy=10	450	watt	487	617	683	864	891	1126	1081	1364	1271	1602
yy=11	495	watt	535	678	752	951	980	1238	1189	1500	1398	1762
yy=12	540	watt	584	740	820	1037	1069	1351	1297	1637	1525	1922
yy=13	585	watt	633	802	888	1124	1158	1464	1405	1773	1652	2082
yy=14	630	watt	681	864	957	1210	1248	1576	1513	1909	1779	2242
yy=15	675	watt	730	925	1025	1297	1337	1689	1622	2046	1906	2402
yy=16	720	watt	779	987	1093	1383	1426	1801	1730	2182	2033	2563
yy=17	765	watt	827	1049	1162	1469	1515	1914	1838	2318	2161	2723
yy=18	810	watt	876	1110	1230	1556	1604	2027	1946	2455	2288	2883
yy=19	855	watt	925	1172	1298	1642	1693	2139	2054	2591	2415	3043
yy=20	900	watt	973	1234	1367	1729	1782	2252	2162	2728	2542	3203
yy=21	945	watt	1022	1295	1435	1815	1871	2364	2270	2864	2669	3363
yy=22	990	watt	1071	1357	1503	1902	1960	2477	2378	3000	2796	3524
yy=23	1035	watt	1119	1419	1572	1988	2050	2590	2486	3137	2923	3684
yy=24	1080	watt	1168	1480	1640	2075	2139	2702	2594	3273	3050	3844
yy=25	1125	watt	1217	1542	1709	2161	2228	2815	2703	3410	3177	4004
yy=26	1170	watt	1265	1604	1777	2247	2317	2927	2811	3546		
yy=27	1215	watt	1314	1665	1845	2334	2406	3040	2919	3682		
yy=28	1260	watt	1363	1727	1914	2420	2495	3153	3027	3819		
yy=29	1305	watt	1411	1789	1982	2507	2584	3265	3135	3955		
yy=30	1350	watt	1460	1850	2050	2593	2673	3378	3243	4091		
yy=31	1395	watt	1509	1912	2119	2680	2762		3351			
yy=32	1440	watt	1557	1974	2187	2766	2852		3459			
yy=33	1485	watt	1606	2035	2255	2853	2941		3567			
yy=34	1530	watt	1655	2097	2324	2939	3030		3675			
yy=35	1575	watt	1703	2159	2392	3025	3119		3784			
yy=36	1620	watt	1752	2220	2460	3112	3208		3892			
yy=37	1665	watt	1801	2282	2529	3198	3297		4000			
yy=38	1710	watt	1849	2344	2597	3285	3386		4108			
yy=39	1755	watt	1898	2406	2665	3371	3475		4216			
yy=40	1800	watt	1947	2467	2734	3458	3564		4324			

La presente tabla corresponde a 2 opciones de entrega del producto:

- 1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (ver pág. 80 para las opciones de instalación) y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento,
- 2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar a parte (ver pág. 81 para las opciones de instalación): posibilidad de acoplamiento en obra.

Accesorios recomendados

SOPORTES TESI
Pág. 90,91



KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES
Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



HUMIDIFICADOR
Pág. 89



Otros accesorios

Página 80 a 91, 170 a 177

Info técnica

Página 255 a 257

TESI

TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA



TESI CON REDUCCIONES

Montadas en fábrica y no desmontables. Sin posibilidad de unir baterías. Las reducciones se suministran sin incremento de precio.

NO OLVIDAR EN PEDIDO

ASIVAL03E
Soportes

Válv. purgador orientable de 1/2" con junta de silicona blanca, Fig. 1.
Fig. 2. Ver pág. 90 y 91.



Figura 1

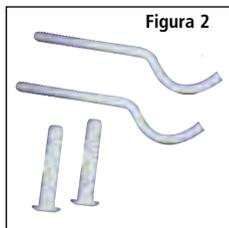


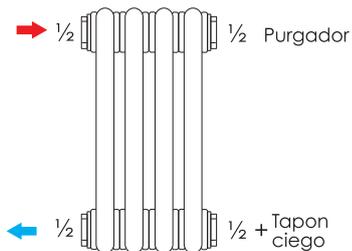
Figura 2

TIPOS DE CONEXIÓN

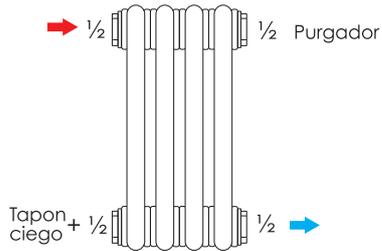
Código T02

Con reducciones montadas de 1/2", incluye tapón ciego de 1/2". NO NIPLABLE

TOMAS LATERALES



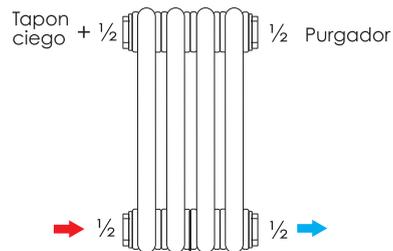
TOMAS CRUZADAS



Código T08

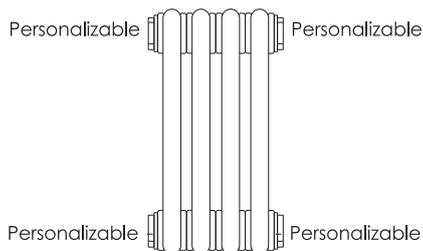
Con reducciones montadas de 1/2" y diafragma interno, para baterías de más de 100 cm de altura y menos de 15 elementos. Incluye tapón ciego de 1/2". NO NIPLABLE.

TOMAS INFERIORES LATERALES



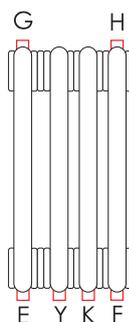
Código TAM

Configuración reducciones personalizada



Código TAM

Configuración personalizada con manguitos de 1/2"



TESI no requiere de trabajos especiales para instalaciones monotubo.



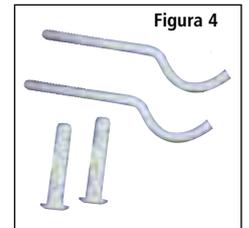
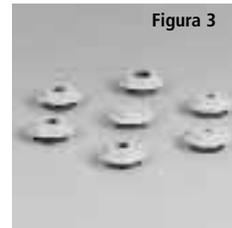
TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA

TESI SIN REDUCCIONES (POSIBILIDAD DE UNIR BATERÍAS)

Se deben solicitar a parte las reducciones, consultar precio de reducciones y accesorios en pag. 88 a 91

NO OLVIDAR EN PEDIDO

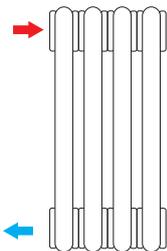
- ASIVAL03E** Válv. purgador orientable de 1/2" con junta de silicona blanca, Fig. 1
- ASITAP07** Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8mm) de 1/2", Fig. 2.
- Reducciones** Fig. 3. Ver pág. 88.
- Soportes** Fig. 4. Ver pág. 90 y 91.



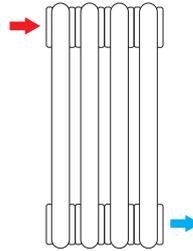
TIPOS DE CONEXIÓN

Código T00

TOMAS LATERALES



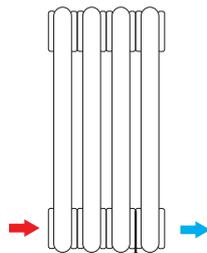
TOMAS CRUZADAS



Código T01

Con diafragma móvil para baterías de más de 100 cm o menos de 15 elementos

TOMAS LATERALES INFERIORES



TESI no requiere de trabajos especiales para instalaciones monotubo.

TESI PERSONALIZADO TESI

Además de la gran gama de opciones estándar (altura, profundidad, número de elementos, colores, etc.), TESI se puede PERSONALIZAR, haciendo de él un elemento decorativo ideal.

IRSAP ofrece las siguientes personalizaciones para TESI:

- Acoplamiento de radiadores
- Trabajos especiales
- TESI curvo
- TESI con ángulo a 90°
- TESI instalación a suelo/bandera
- TESI con altura a medida
- TESI CLEAN
- TESI con soportes especiales y válvulas incorporadas



ACOPLAMIENTO DE RADIADORES (SÓLO DISPONIBLE PARA TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS)

En la tabla se indican el máximo número de elementos posibles soldados en una única batería. Para baterías de más elementos es posible acoplarlas mediante los nipples y juntas directamente en obra mediante nuestras llaves .



TESI

NÚMERO MÁXIMO DE ELEMENTOS SUMINISTRADOS SOLDADOS EN UN ÚNICO RADIADOR

MODELO	200	300	400	500	565	600	665	685	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
TESI 2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	26	22	22	18	18
TESI 3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	22	20	20	15	15
TESI 4	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	30	18	15	15	12	12
TESI 5	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	15	15	15	12	12
TESI 6	40	40	40	40	35	35	30	25	25	25	25	25	25	25	15	15	15	12	12

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ACHIARNIPP530•	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm., sin casquillo y palanca)
ACHIARNIPP1000•	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm., sin casquillo y palanca)
ACHIARNIPP1400•	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm., sin casquillo y palanca)

TRABAJOS ESPECIALES

■ SOLDADURA DIAFRAGMA INTERNO

Cuando la entrada y la salida se encuentran ambas situadas en el colector superior, para conseguir que el agua cruce todo el radiador es preciso poner una obstrucción entre los dos últimos elementos, de manera que el último actúe como colector de salida.

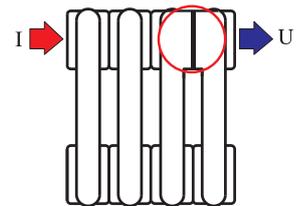


Figura 1

■ SOLDADURA 1 o 2 MANGUITOS 1/2"

Los manguitos soldados por debajo del colector inferior y centrados con el elemento constituyen la solución óptima si la conexión al circuito es por abajo, y cuando se desea que las válvulas no sobresalgan del perfil lateralmente. Si los manguitos distan entre sí pocos elementos, deberá insertarse un diafragma móvil, ya sea en el momento de la instalación junto con los tapones laterales, o bien soldado. Al menos uno de los dos manguitos tiene que estar en uno de los extremos. Si los dos manguitos se sitúan en elementos intermedios de la batería deberá, necesariamente, colocarse un diafragma soldado y añadir mediante acoplamiento los elementos de los extremos (ver Fig. 2).

Más en detalle, se pueden pedir 2 manguitos soldados en el primer y segundo elemento con entre-eje 50 mm, y estandarizar la conexión hidráulica. En este caso el diafragma que debe colocarse entre el primer y segundo elemento del colector inferior (ver Fig. 3).

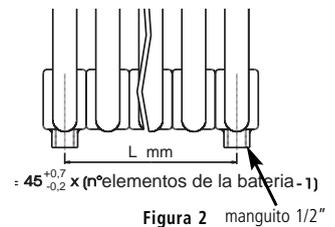


Figura 2 manguito 1/2"

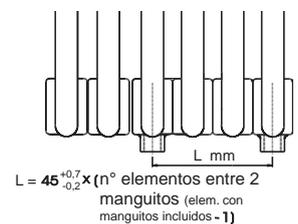


Figura 3

TESI CURVO

Los radiadores curvos podrán ser pedidos a IRSAP indicando: número de elementos, altura, columnas, radio medio (R med: radio de la circunferencia sobre el que se sitúa el eje medio del radiador). Otra posibilidad es indicar el radio interno (R int), o bien el externo (R ext), correspondientes al radio de la circunferencia descrita por la cara interna o externa de la batería.

ATENCIÓN: Antes de determinar las dimensiones compruebe que no hayan nichos o cajones que impidan la colocación del radiador.

Para curvar el radiador es necesario conocer los siguientes datos:

- Mínimo R med = 1.3 m. para TESI 4/5/6**
- Mínimo R med = 1.0 m. para TESI 2/3**
- Ángulo apertura α máximo 180°**
- Por debajo de estos radios la batería no puede curvarse.**

Si el espacio representado por la cota S de la figura 1 es mayor de 450 mm., la pintura se valorará aparte.

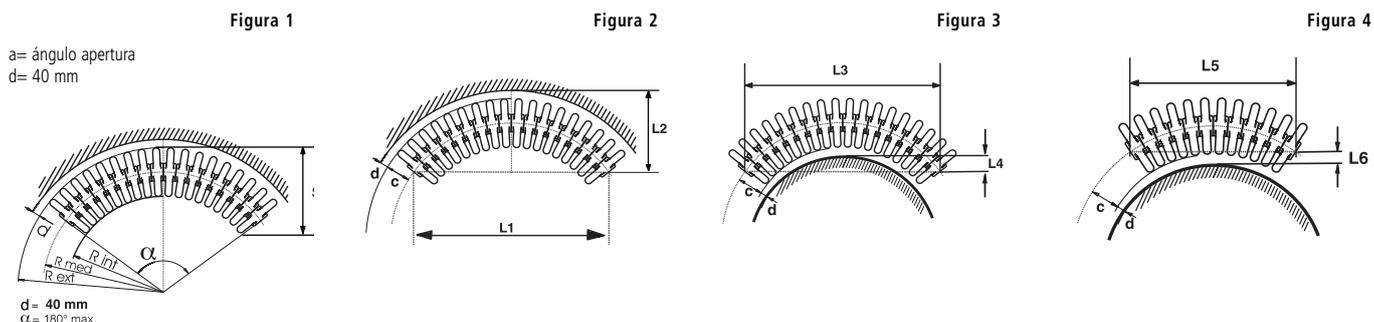
Si desconoce el radio de curvatura y el número de elementos, puede indicar a IRSAP las cotas L1 y L2 para baterías colocadas en paredes cóncavas (fig. 2), o bien L3 y L4, o L5 y L6 para baterías colocadas en paredes convexas (fig. 3-4).

Todas las cotas (L1, L2, L3, L4, L5 y L6) pueden obtenerse simulando la posición aproximada de las conexiones hidráulicas de los extremos. Las conexiones hidráulicas son perpendiculares a la pared en la distancia c+d.

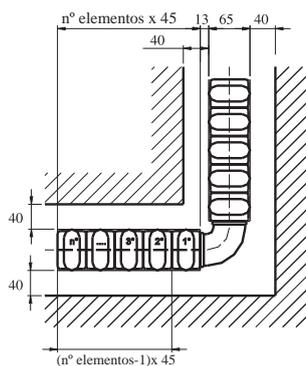
Las baterías curvadas deberán ser sujetadas a la pared con al menos 2 soportes CHELA colocados en los extremos, y al suelo con los soportes de suelo necesarios. La distancia de la batería a la pared (cota "d"), debe ser de 4 cm.

IRSAP determinará el radio de curvatura para su fabricación y establecerá, con el cliente, el número de elementos necesarios para aproximar en lo posible el entre-eje L1, L3 o bien L5.

Ejemplos de curvatura

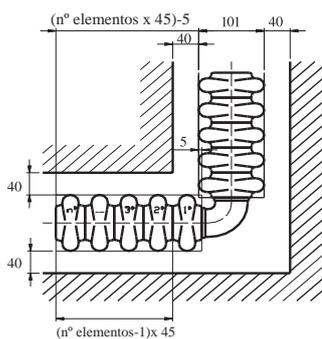


TESI CON ANGULO A 90°



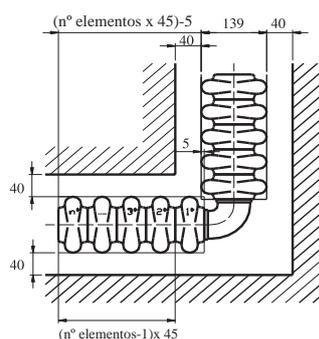
TESI 2 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).



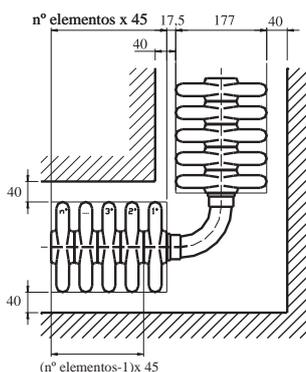
TESI 3 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).



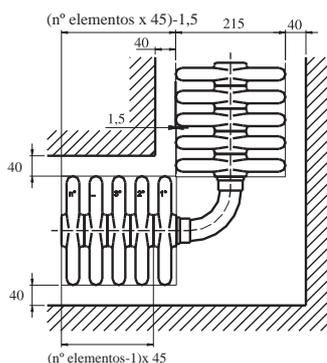
TESI 4 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).



TESI 5 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).



TESI 6 con ángulo de 90°

Precio adicional por radiador con ángulo de 90° (Embalaje y transporte a definir).

TESI INSTALACIÓN A SUELO/BANDERA

Mediante los soportes para Suelo (ver pág. 91) hasta una altura de 600 mm., TESI se puede instalar únicamente apoyado en el suelo, sin necesidad de pared. Esto permite realizar instalaciones como separador de ambiente o delante de cristales.



TESI CON ALTURA A MEDIDA

Se pueden realizar radiadores de cualquier altura comprendida entre 194 mm. (mínimo) y 2502 mm. (máximo), y en cualquier número de columnas (2, 3, 4, 5 o 6). Consultar precio y cantidad mínima al Departamento Técnico.



TESI CLEAN

En los hospitales y en las residencias, como también en las viviendas particulares, puede haber la necesidad de limpieza absoluta.

Para conseguirla, IRSAP ofrece dos opciones :

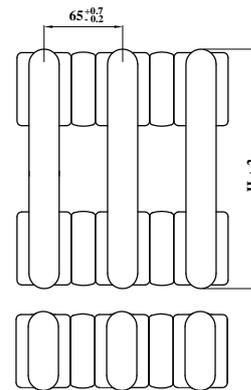
- TESI CLEAN.
- TESI CLEAN con pintura antibacterias (ver abajo)

TESI CLEAN se realiza en todas las medidas y columnas de TESI (también con alturas a medida) y se obtiene introduciendo entre elementos un anillo de acero de 20 mm de largo y del mismo diámetro y acabado del colector.

TESI CLEAN se recomienda también para centros penitenciarios o reformatorios, en cuanto el radiador es completamente abierto e inspeccionable, no permitiendo ocultar ningún objeto entre o detrás de él.

Además, TESI CLEAN se puede solicitar con la pintura especial antibacterias, especialmente indicada para ambientes en los cuales la higiene es fundamental, como hospitales, centros de salud, etc.

Pedir cotización al Departamento Técnico.



TESI CON SOPORTES ESPECIALES Y VÁLVULAS INCORPORADAS

TESI se puede adaptar a instalaciones especiales en las que se requiere un soporte soldado con medida personalizada e incluso la incorporación de válvulas de regulación en el cuerpo del radiador.

Pedir cotización y viabilidad del proyecto al Departamento Técnico.

REDUCCIONES Y TAPONES CONFECCIÓN KIT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CONFIR04TAP12 01 ●	KIT instalación rad. Tesi compuesto de 4 reducciones a 1/2", incluye válvula purgador y tapón ciego de 1/2"
CONFIR04TAP38 01	KIT instalación rad. Tesi compuesto de 4 reducciones a 3/8", incluye válvula purgador y tapón ciego de 3/8"

ATENCIÓN:

Artículo disponible solamente en color blanco estándar (Cód. 01)

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



REDUCCIONES Y TAPONES CONFECCIÓN INDIVIDUAL

Reducciones y tapones de 1" 1/4 BLANCO ESTÁNDAR con junta de silicona blanca, confección individual en blister.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
TAPBLISIRD10 xx	Reducciones de 1" 1/4 a 1" derecha (confección individual)
TAPBLISIRD34 xx	Reducciones de 1" 1/4 a 3/4" derecha (confección individual)
TAPBLISIRD12 xx ●	Reducciones de 1" 1/4 a 1/2" derecha (confección individual)
TAPBLISIRD38 xx ●	Reducciones de 1" 1/4 a 3/8" derecha (confección individual)
TAPBLISIRD14 xx	Reducciones de 1" 1/4 a 1/4" derecha (confección individual)
TAPBLISIRS10 xx	Reducciones de 1" 1/4 a 1" izquierda (confección individual)
TAPBLISIRS34 xx	Reducciones de 1" 1/4 a 3/4" izquierda (confección individual)
TAPBLISIRS12 xx ●	Reducciones de 1" 1/4 a 1/2" izquierda (confección individual)
TAPBLISIRS38 xx ●	Reducciones de 1" 1/4 a 3/8" izquierda (confección individual)
TAPBLISIRS14 xx	Reducciones de 1" 1/4 a 1/4" izquierda (confección individual)
TAPBLISIRD10xx ●	Tapón ciego da 1" 1/4 derecha (confección individual)
TAPBLISIRS10xx ●	Tapón ciego da 1" 1/4 izquierda (confección individual)

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ATSILICONT ●	Juntas IRSAP en goma de silicona blanca para tapones y reductores TESI (Fig.1)
ANIPPLENOR ●	Niples para TESI (Fig. 2)
ATSILICONN ●	Juntas en goma de silicona blanca para Niples TESI (Fig. 2)
DIAFRAMM ●	Diafragma TESI (Fig. 3)
ATCHIAV000 ●	Llave universal en material antirrayado para montaje de tapones y reductores (Fig. 4)

● Entrega inmediata



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ACHIavnipp530 ●	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 530 mm., sin casquillo y palanca)
ACHIavnipp1000 ●	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1000 mm., sin casquillo y palanca)
ACHIavnipp1400 ●	Llave para niplar las baterías TESI (anchura 1400 mm., sin casquillo y palanca)

● Entrega inmediata

ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ASITAP07 ●	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8mm) de 1/2" (Fig. 5)
ASIVAL03E ●	Válvula purgador blanca orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 6)
ASIVAL03CRO ●	Válvula purgador cromada orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 7)
ASITAP08 ●	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 3/8"
ASITAPCOP ●	Cubretapón blanco de plástico para ASITAP07 y ASITAP08 (Fig. 8)
ASITAPCOPCRO ●	Cubretapón cromado de plástico para ASITAP07 y ASITAP08 (Fig. 8)
ASIRIDO1 ●	Reducción cromada de 1/2" a 3/8" con junta de silicona blanca
ASIRIDO2 ●	Conexión 1/2" macho-hembra
ATRACTFMF 01 ●	Rácor en 3 vías en T de 1/2" BLANCO ESTÁNDAR
ATRACTFMF 50 ●	Rácor en 3 vías en T de 1/2" cromado

● Entrega inmediata



Figura 5



Figura 6



Figura 7



Figura 8

OTROS ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AUMIDIF0101 ●	Humidificador para TESI

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



■ SOPORTES PARA PAREDES DE OBRA

Soportes con unión taco atornillar (A)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. L1 (mm)	PROF. EN PARED L2 (mm)	DISTANCIA EJE-PARED L3 (mm)	DIÁMETRO TACO Ø	LONG. TACO	ANCHO BATERÍA	CAPACIDAD KG./SOPORTE
AMENFI2C 01 ●	2 soportes con unión Taco (atornillar) TESI 2	173	70	73	12	78	65	75
AMENFI3C 01 ●	2 soportes con unión Taco (atornillar) TESI 3	192	70	91	12	78	101	52
AMENFI4C 01 ●	2 soportes con unión Taco (atornillar) TESI 4	211	90	110	16	95	139	160
AMENFI5C 01	2 soportes con unión Taco (atornillar) TESI 5	230	90	129	16	95	177	100
AMENFI6C 01	2 soportes con unión Taco (atornillar) TESI 6	249	90	148	16	95	215	64

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

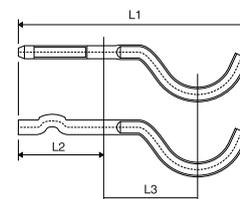
Soportes para empotrar (B)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONG. L1 (mm)	PROF. EN PARED L2 (mm)	DISTANCIA EJE-PARED L3 (mm)	DIÁMETRO TACO Ø	LONG. TACO	ANCHO BATERÍA	CAPACIDAD KG./SOPORTE
AMENSMU2C 01 ●	2 soportes para empotrar en pared (obra) TESI 2	173	70	73	-	-	65	75
AMENSMU3C 01 ●	2 soportes para empotrar en pared (obra) TESI 3	192	70	91	-	-	101	52
AMENSMU4C 01 ●	2 soportes para empotrar en pared (obra) TESI 4	211	90	110	-	-	139	160
AMENSMU5C 01	2 soportes para empotrar en pared (obra) TESI 5	230	90	129	-	-	177	100
AMENSMU6C 01	2 soportes para empotrar en pared (obra) TESI 6	249	90	148	-	-	215	64

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



Soportes con unión taco atornillar



A Soportes para atornillar
B Soportes para empotrar (obra)

Capacidad máxima por par de soportes para atornillar o empotrar para pared en buen estado

MODELO	Número máximo de elementos por batería, sujetos con 2 soportes, por cada altura y nº de columnas																		
	200	300	400	500	565	600	665	685	750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500
TESI 2	30	35	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	43	36	32	30	26
TESI 3	30	35	40	50	49	46	42	41	38	37	33	33	32	29	20	17	15	14	12
TESI 4	25	30	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	38	35	32	28
TESI 5	20	20	30	40	45	50	47	47	43	43	37	37	37	33	23	19	17	16	14
TESI 6	20	20	30	30	30	28	26	25	23	23	20	20	20	18	12	10	9	8	7

Soporte universal CHELA

Soporte para paredes, combinable con soporte suelo tanto en instalaciones a pared como a bandera (taco Ø 10 mm x 50 mm).

Cantidades aconsejadas para paredes en buen estado

TESI 2/3 (altura batería hasta 1000 mm): 2 soportes superiores y 2 inferiores.

TESI 4/5/6 (todas las alturas): 2 soportes superiores y soportes para suelo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ATTCHELA4 01 ●	Soporte CHELA 4 cm. blanco estándar
ATTCHELA4 50	Soporte CHELA 4 cm. cromado

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



■ SOPORTES PARA PAREDES DE CARTÓN-YESO

Soportes para paredes que no son de obra (Para utilizar con sujeciones correspondientes al tipo de pared). El peso máximo aconsejado para cada par de soportes es de 50 Kg. para paredes en buen estado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AMENSLEGGERO201 ●	2 soportes blanco estándar
AMENSLEGGERO2F9	2 soportes barnizados gris metálico

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



■ SOPORTE PARA SUELO, REGULABLE EN ALTURA, INSTALACIÓN AL AIRE

SopORTE especial para instalaciones "al aire", sin pared de apoyo. Regulable en altura. Incluye tapa embellecedor blanca para el pié metálico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTURA (mm)
AMENBAIE46 ●	Para TESI mod. 200 y 300	460
AMENBAIE56	Para TESI mod. 400	560
AMENBAIE66	Para TESI mod. 500	660
AMENBAIE76	Para TESI mod. 600	760

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



■ PIE DE APOYO PARA SUELO E INSTALACIÓN BANDERA

Pie de apoyo, regulable en altura

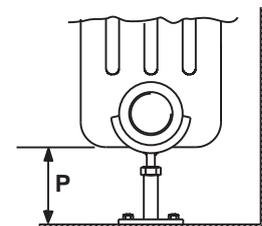
Pie de apoyo, para combinar con Soporte Universal CHELA en instalación a pared e instalaciones a bandera.

Peso máximo aconsejado 50 Kg.

Colores disponibles: solamente blanco estándar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AMENSPAV 01 ●	SopORTE suelo regulable de 80 mm a 130 mm

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



ATENCIÓN:
Este soporte debe combinarse con un soporte de pared.

El **BOX TESI** es un concepto que viste al TESI y que incluye los siguientes complementos:

- Acabado en una de las 3 Series Galileo, Leonardo y Michelangelo
- Reducciones montadas en fábrica, sin posibilidad de acoplamiento
- Soportes para pared de obra en el mismo acabado
- Válvulas y detentor en color similar (únicamente disponible para instalación bitubo)
- Conexiones para tubo de cobre 10,12,14,15 y 16 y multicapa 10-14 y 12-16, en acabado cromo satinado
- Kit cubretubo redondo en acabado cromo satinado
- Purgador manual cromado de diseño



Colores **BOX**TESI

Serie GALILEO



Serie LEONARDO

La Serie Leonardo está disponible en 2 tactos distintos: ACABADO HIELO y ACABADO SOFT TOUCH.

Acabado HIELO



Acabado SOFT TOUCH: Tacto suave y agradable.



Serie MICHELANGELO





TESI ELÉCTRICO

En foto: Modelo TESI 3 ELÉCTRICO, 602 x 692 mm., color blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Fabricados en acero y rellenos de líquido termoconvector, los radiadores eléctricos en acero TESI EF son los radiadores decorativos por excelencia.
Profundidad: 101 mm.
Acabados por cataforesis y polvo epoxi blanco estándar.
Dispone de una resistencia eléctrica interna con termostato de

seguridad que limita la temperatura máxima del agua a 70°C / 75°C y un termofusible de seguridad a 104°C. La tensión de alimentación es de 230V/1ph/50 Hz , el grado de aislamiento es de Clase II (por lo que no necesita de toma de tierra). La resistencia incorpora un termostato ambiente electrónico.

MODELO	CÓDIGO	ELEMENTOS	ALTURA H mm	ANCHURA TOTAL L mm	ANCHURA L' mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
TESI3EF-600-8	RT3060008010030	8	602	422	384	18,7	400
TESI3EF-600-12	RT3060012010052	12	602	602	564	27,6	600
TESI3EF-600-14	RT3060014010044	14	602	692	654	32,0	800
TESI3EF-600-17	RT3060017010048	17	602	827	789	38,7	1000
TESI3EF-600-20	RT3060020010056	20	602	962	924	45,4	1200
TESI3EF-600-23	RT3060023010036	23	602	1097	1059	52,1	1500
TESI3EF-600-29	RT3060029010023	29	602	1367	1329	65,4	2000

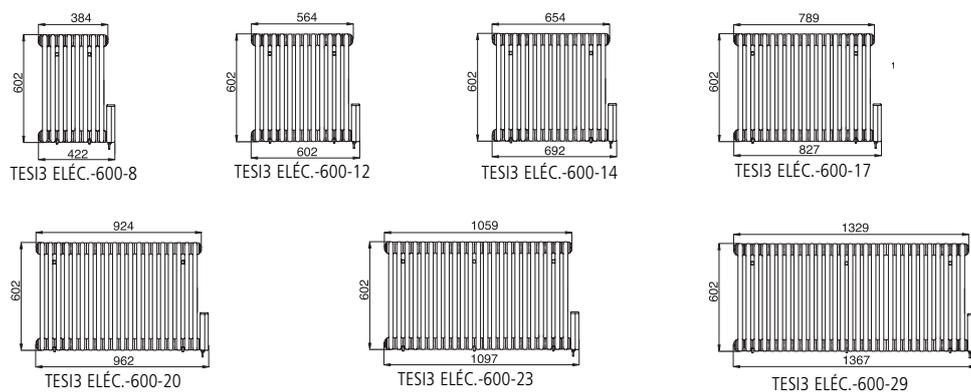


Detalle control termostático TESI EF

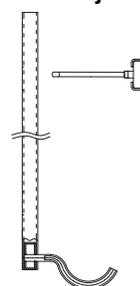
El control electrónico consta de un termostato que permite escoger la temperatura ambiente de 7°C a 30°C y dispone de las siguientes funciones

- 1) CONFORT:** Mantiene la temperatura seleccionada por el usuario.
- 2) PARO:** Detiene la alimentación de la resistencia calefactora independientemente de la temperatura programada (Tset) (led apagado).
- 3) FUNCIÓN ANTIHIELO:** Regula la temperatura a 7°C .
- 4) FUNCIONAMIENTO NOCTURNO REDUCIDO:** Regula la temperatura $T = Tset - 3,5^{\circ}C$.
- 5) FUNCIONAMIENTO CONFORT -1°C:** Regula la temperatura $T = Tset - 1^{\circ}C$.
- 6) FUNCIONAMIENTO CONFORT -2°C:** Regula la temperatura $T = Tset - 2^{\circ}C$.

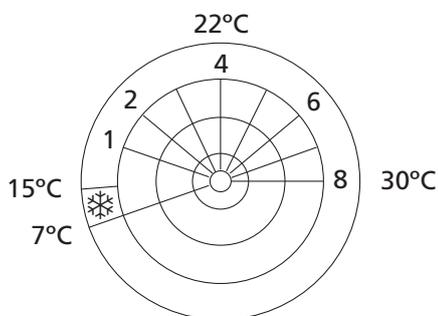
Únicamente disponible en color Blanco estándar. (cód. 01)



Soportes murales en color blanco incluidos en el embalaje



Posición del control termostático en relación con la temperatura ambiente



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



RADIADORES TOALLEROS



NOVO

En foto: Modelo. NOVO, 1808 x 500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 25 mm.
Colectores verticales laterales de sección semicircular 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NOP040 01 ●	764	400	356	348	299	6,6	3,8	1,209	300
	NOP045 01 ●	764	450	406	385	331	7,3	4,2	1,206	400
	NOP050 01 ●	764	500	456	422	363	7,9	4,6	1,203	400
	NOP055 01 ●	764	550	506	460	395	8,6	5,0	1,199	400
	NOP060 01 ●	764	600	556	497	427	9,3	5,4	1,196	400
	NOP075 01 ●	764	750	706	609	523	11,3	6,5	1,185	400
	NOP100 01 ●	764	1000	956	795	684	14,6	8,4	1,168	700
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NOM040 01 ●	1196	400	356	493	424	10,1	5,9	1,190	400
	NOM045 01 ●	1196	450	406	552	475	11,1	6,5	1,190	400
	NOM050 01 ●	1196	500	456	611	526	12,1	7,1	1,190	700
	NOM055 01 ●	1196	550	506	671	577	13,2	7,7	1,190	700
	NOM060 01 ●	1196	600	556	730	628	14,2	8,3	1,190	700
	NOM075 01 ●	1196	750	706	908	780	17,2	10,0	1,190	1000
	NOM100 01 ●	1196	1000	956	1204	1035	22,3	12,9	1,189	1000
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NOL040 01 ●	1520	400	356	620	533	12,6	7,4	1,242	400
	NOL045 01 ●	1520	450	406	695	598	13,9	8,1	1,242	700
	NOL050 01 ●	1520	500	456	771	663	15,1	8,9	1,240	700
	NOL055 01 ●	1520	550	506	847	728	16,4	9,6	1,239	700
	NOL060 01 ●	1520	600	556	922	793	17,7	10,3	1,237	1000
	NOL075 01 ●	1520	750	706	1149	988	21,5	12,5	1,234	1000
	NOL100 01 ●	1520	1000	956	1527	1313	27,8	16,1	1,228	1000
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NOG040 01 ●	1808	400	356	775	667	15,2	9,0	1,228	700
	NOG045 01 ●	1808	450	406	860	740	16,8	9,9	1,223	700
	NOG050 01 ●	1808	500	456	946	813	18,3	10,7	1,218	1000
	NOG055 01 ●	1808	550	506	1031	886	19,9	11,6	1,213	1000
	NOG060 01 ●	1808	600	556	1116	960	21,4	12,5	1,208	1000
	NOG075 01 ●	1808	750	706	1372	1179	26,1	15,2	1,193	1000
	NOG100 01 ●	1808	1000	956	1797	1546	33,8	19,6	1,167	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) NOVO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 127
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITOS (ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, consultar precio ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 243, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITO

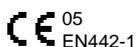
(ver pág. 243, Fig. 21).

Se debe solicitar un manguito soldado de 1/2" en línea con el primer tubo inferior. Es preciso indicar entrada.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 179



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 258



NOVO CULT

En foto: Modelo NOVO CULT, 1567 x 500 mm., color Rojo fuego (cód. 7D)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 44 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 25 mm.
Colectores verticales laterales de sección semicircular 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
807 15 TUBOS 1 ESPACIO 807 mm H	NSS045 01	807	450	406	358	7,4	4,5	1,206	400
	NSS050 01 ●	807	500	456	392	8,0	4,8	1,203	400
	NSS060 01	807	600	556	462	9,0	5,4	1,196	600
1207 23 TUBOS 2 ESPACIOS 1207 mm H	NSM045 01	1207	450	406	513	11,1	6,8	1,190	600
	NSM050 01 ●	1207	500	456	568	11,9	7,3	1,190	600
	NSM060 01	1207	600	556	678	13,4	8,2	1,190	800
1567 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1567 mm H	NSL045 01	1567	450	406	646	14,3	8,9	1,241	600
	NSL050 01 ●	1567	500	456	716	15,3	9,5	1,240	800
	NSL060 01	1567	600	556	857	17,4	10,7	1,237	1000
1807 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1807 mm H	NSE045 01	1807	450	406	799	16,8	10,4	1,223	800
	NSE050 01 ●	1807	500	456	888	18,0	11,2	1,218	1000
	NSE060 01	1807	600	556	1037	20,4	12,6	1,208	1200

Para Δt diferentes de 50°C utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) NOVO CULT está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 129
Otros colores RAL	-	+40%

Radiadores toalleros

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITOS (ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, consultar precio ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 243, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITO

(ver pág. 243, Fig. 21).

Se debe solicitar un manguito soldado de 1/2" en línea con el primer tubo inferior. Es preciso indicar entrada.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 179



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 258



PAREO

En foto: Modelo PAREO, 1800 x 500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados, 30 x 20 mm.
Colectores verticales laterales de sección semicircular 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2", con junta de silicona blanca, 3 soportes infratubo para sujeción a pared con el PAREO blanco, y 2 soportes CHELA colector más 1 distanciador a pared para PAREO color.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
800 14 TUBOS 2 ESPACIOS 800 mm H	PTS04001 ●	800	400	356	308	265	5,7	3,4	1,213	300
	PTS04501 ●	800	450	406	339	292	6,3	3,6	1,211	300
	PTS05001 ●	800	500	456	371	319	6,8	3,9	1,208	400
	PTS05501 ●	800	550	506	402	346	7,3	4,2	1,206	400
	PTS06001 ●	800	600	556	434	373	7,8	4,5	1,203	400
	PTS07501 ●	800	750	706	528	454	9,4	5,4	1,195	400
1200 21 TUBOS 3 ESPACIOS 1200 mm H	PTM04001 ●	1200	400	356	467	402	8,6	5,0	1,268	400
	PTM04501 ●	1200	450	406	512	440	9,3	5,5	1,260	400
	PTM05001 ●	1200	500	456	558	480	10,1	5,9	1,253	400
	PTM05501 ●	1200	550	506	604	519	10,9	6,3	1,246	400
	PTM06001 ●	1200	600	556	650	559	11,7	6,8	1,238	700
	PTM07501 ●	1200	750	706	788	678	14,0	8,1	1,216	700
1500 26 TUBOS 4 ESPACIOS 1500 mm H	PTE04001 ●	1500	400	356	575	495	10,3	6,4	1,239	400
	PTE04501 ●	1500	450	406	636	547	11,3	6,9	1,236	700
	PTE05001 ●	1500	500	456	696	599	12,4	7,4	1,232	700
	PTE05501 ●	1500	550	506	757	651	13,5	8,0	1,228	700
	PTE06001 ●	1500	600	556	818	703	14,5	8,5	1,225	700
	PTE07501 ●	1500	750	706	1000	860	17,7	10,2	1,214	1000
1800 32 TUBOS 4 ESPACIOS 1800 mm H	PTE04001 ●	1800	400	356	716	616	12,9	7,6	1,248	400
	PTE04501 ●	1800	450	406	784	674	14,1	8,3	1,246	700
	PTE05001 ●	1800	500	456	851	732	15,3	8,9	1,243	700
	PTE05501 ●	1800	550	506	919	790	16,5	9,6	1,240	700
	PTE06001 ●	1800	600	556	987	849	17,6	10,3	1,238	1000
	PTE07501 ●	1800	750	706	1189	1023	21,2	12,3	1,230	1000

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) PAREO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, consultar precio ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 243, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(ver pág. 243, Fig. 21).

Se debe solicitar un manguito soldado de 1/2" en línea con el primer tubo inferior. Es preciso indicar entrada.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 179



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 259



VELA

En foto: Modelo VELA, 1820 x 460 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados, 50 x 20 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 3 soportes infratubo para los VELA blanco o 2 soportes CHELA más 1 distanciador a pared para los VELA color.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES046 01 ●	700	460	416	314	270	6,6	3,9	1,215	300
	VES056 01 ●	700	560	516	359	309	7,7	4,6	1,225	400
	VES066 01	700	660	616	405	348	8,8	5,3	1,235	400
	VES076 01	700	760	716	451	388	9,9	6,0	1,245	400
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM046 01 ●	1120	460	416	470	404	10,3	6,2	1,247	400
	VEM056 01 ●	1120	560	516	552	475	12,0	7,2	1,244	400
	VEM066 01 ●	1120	660	616	635	546	13,6	8,3	1,242	700
	VEM076 01	1120	760	716	717	616	15,2	9,4	1,239	700
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL046 01 ●	1610	460	416	676	582	14,6	8,8	1,240	700
	VEL056 01 ●	1610	560	516	805	692	17,0	10,4	1,238	700
	VEL066 01 ●	1610	660	616	933	803	19,4	11,9	1,235	1000
	VEL076 01	1610	760	716	1062	913	21,8	13,5	1,232	1000
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE046 01	1820	460	416	768	660	16,3	10,1	1,254	700
	VEE056 01	1820	560	516	903	776	19,0	11,9	1,257	1000
	VEE066 01 ●	1820	660	616	1038	892	21,8	13,6	1,259	1000
	VEE076 01	1820	760	716	1172	1008	24,6	15,4	1,262	1000

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) VELA está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 131
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, consultar precio ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 243, Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITO

(ver pág. 243, Fig. 21).

Se debe solicitar un manguito soldado de 1/2" en línea con el primer tubo inferior. Es preciso indicar entrada.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 180



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 259



FILO

En foto: Modelo FILO, 1709 x 516 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 12 mm.
Colectores verticales laterales de sección ovalada 45 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 3 soportes de pared para FILO blanco o 3 soportes cromados para FILO color.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	ΔT=50°C Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
785 31 TUBOS 1 ESPACIO 785 mm H	FIP046 01	785	466	406	376	324	6,0	2,2	1,223	400
	FIP051 01 ●	785	516	456	415	357	6,5	2,3	1,223	400
	FIP061 01	785	616	556	493	424	7,5	2,5	1,223	400
1203 46 TUBOS 2 ESPACIOS 1203 mm H	FIM046 01	1203	466	406	557	479	9,0	3,3	1,241	400
	FIM051 01 ●	1203	516	456	614	528	9,8	3,5	1,241	400
	FIM061 01	1203	616	556	730	627	11,2	3,8	1,241	700
1467 54 TUBOS 3 ESPACIOS 1467 mm H	FIL046B 01	1467	466	406	661	569	10,8	4,0	1,241	700
	FIL051B 01 ●	1467	516	456	730	627	11,6	4,2	1,241	700
	FIL061B 01	1467	616	556	865	744	13,3	4,6	1,241	700
1709 65 TUBOS 3 ESPACIOS 1709 mm H	FIG046 01	1709	466	406	789	679	12,8	4,7	1,263	700
	FIG051 01 ●	1709	516	456	871	749	13,8	4,9	1,263	700
	FIG061 01	1709	616	556	1035	890	15,9	5,4	1,263	700

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) FILO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 133
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 260



FLAUTO

En foto: Modelo FLAUTO, 1218 x 506 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 46 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 18 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de Ø 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP045 01 ●	810	456	406	411	6,2	2,7	1,179	400
	FTP050 01 ●	810	506	456	446	6,7	2,9	1,177	400
	FTP055 01	810	556	506	481	7,2	3,1	1,175	400
	FTP060 01	810	606	556	517	7,7	3,2	1,173	400
	FTP075 01	810	756	706	623	9,2	3,8	1,167	400
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM045 01 ●	1218	456	406	599	9,4	4,0	1,187	400
	FTM050 01 ●	1218	506	456	648	10,1	4,3	1,184	700
	FTM055 01	1218	556	506	698	10,8	4,6	1,181	700
	FTM060 01	1218	606	556	747	11,6	4,9	1,177	700
	FTM075 01	1218	756	706	894	13,8	5,7	1,168	700
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL045 01	1558	456	406	766	11,9	5,1	1,200	700
	FTL050 01	1558	506	456	834	12,8	5,5	1,191	700
	FTL055 01 ●	1558	556	506	901	13,8	5,8	1,181	700
	FTL060 01	1558	606	556	969	14,7	6,2	1,172	1000
	FTL075 01	1558	756	706	1173	17,5	7,3	1,144	1000
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG045 01	1762	456	406	893	13,7	5,9	1,207	700
	FTG050 01	1762	506	456	965	14,8	6,3	1,199	1000
	FTG055 01 ●	1762	556	506	1036	15,9	6,7	1,190	1000
	FTG060 01	1762	606	556	1109	17,0	7,1	1,181	1000
	FTG075 01	1762	756	706	1324	20,2	8,4	1,155	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) FLAUTO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 135
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios
Página 170 a 175

Info técnica
Página 260



FLAUTO 2

En foto: Modelo FLAUTO 2, 1762 x 556 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 62 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 18 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de Ø 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt	Radiador blanco+Resist.	
						Electrónica Cód. "Y"	Wireless Cód "Z"
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES056E? 01	700	560	12,5	400	●	●
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM056E? 01	1120	560	19,3	400	●	●
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL056E? 01	1610	560	27,4	700	●	●
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE056E? 01	1820	560	30,9	1000	●	●

E?="Y" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico; "Z" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 163
Otros colores RAL	-	+40%

Correspondencia color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromada	Cromada

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 143)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "Y", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Permite seleccionar la temperatura entre 7 y 30°C, incorpora 6 funciones y bloqueo anti-niños. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con caja de control termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con caja de control termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral.

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "Z", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral. Incluye Control Wireless con programación semanal y función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura). Frecuencia 433. Mhz. Protección IP34. Disponible únicamente en color Blanco.



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

BARRAS Y COLGADORES
Pág. 180



Info técnica

Página 269

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
810 40 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FDP045 01	810	456	406	579	498	10,8	4,4	1,192	400
	FDP050 01	810	506	456	642	552	11,8	4,8	1,196	400
	FDP055 01	810	556	506	706	607	12,8	5,2	1,199	700
	FDP060 01	810	606	556	769	661	13,7	5,6	1,203	700
	FDP075 01	810	756	706	960	826	16,7	6,7	1,214	1000
1218 60 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FDM045 01	1218	456	406	820	705	16,2	6,6	1,221	700
	FDM050 01 ●	1218	506	456	911	783	17,6	7,2	1,221	700
	FDM055 01	1218	556	506	1002	862	19,1	7,8	1,220	1000
	FDM060 01	1218	606	556	1093	940	20,6	8,3	1,220	1000
	FDM075 01	1218	756	706	1367	1176	25,1	10,1	1,219	1000
1558 76 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FDL045 01	1558	456	406	1057	909	20,5	8,4	1,232	1000
	FDL050 01	1558	506	456	1168	1004	22,4	9,1	1,223	1000
	FDL055 01	1558	556	506	1279	1100	24,3	9,9	1,215	1000
	FDL060 01 ●	1558	606	556	1390	1195	26,2	10,6	1,206	1000
	FDL075 01	1558	756	706	1723	1482	31,8	12,8	1,181	1000
1762 88 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FDG045 01	1762	456	406	1204	1035	23,6	9,7	1,242	1000
	FDG050 01	1762	506	456	1343	1155	25,8	10,5	1,230	1000
	FDG055 01	1762	556	506	1483	1275	28,0	11,4	1,219	1000
	FDG060 01	1762	606	556	1623	1396	30,2	12,2	1,207	1000
	FDG075 01	1762	756	706	2042	1756	36,8	14,7	1,173	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) FLAUTO 2 está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

(ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios
Página 170 a 175

Info técnica
Página 261



XILO

En foto: Modelo. XILO, 1520 x 506 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 38 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados, 50 x 10 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de diámetro 30 mm.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
792 11 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	XOP045 01 ●	792	456	406	377	324	6,7	2,7	1,200	400
	XOP050 01 ●	792	506	456	412	354	7,3	2,8	1,199	400
	XOP055 01 ●	792	556	506	447	385	7,8	3,0	1,198	400
	XOP060 01	792	606	556	483	415	8,3	3,2	1,197	400
	XOP075 01	792	756	706	588	506	10,0	3,8	1,195	400
1156 16 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	XOM045 01	1156	456	406	507	436	9,7	3,9	1,180	400
	XOM050 01 ●	1156	506	456	558	479	10,5	4,1	1,178	400
	XOM055 01 ●	1156	556	506	608	522	11,3	4,4	1,177	400
	XOM060 01	1156	606	556	658	566	12,1	4,7	1,175	700
	XOM075 01	1156	756	706	808	695	14,5	5,5	1,170	700
1520 21 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	XOL045 01	1520	456	406	654	562	12,8	5,1	1,214	700
	XOL050 01	1520	506	456	718	618	13,8	5,4	1,205	700
	XOL055 01 ●	1520	556	506	783	674	14,9	5,8	1,195	700
	XOL060 01	1520	606	556	848	729	15,9	6,2	1,186	700
	XOL075 01	1520	756	706	1043	897	19,1	7,3	1,157	1000
1744 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1744 mm H	XOG045 01	1744	456	406	766	658	15,1	6,0	1,185	700
	XOG050 01	1744	506	456	839	722	16,3	6,4	1,182	700
	XOG055 01	1744	556	506	912	785	17,6	6,8	1,179	700
	XOG060 01 ●	1744	606	556	986	848	18,8	7,3	1,176	1000
	XOG075 01	1744	756	706	1206	1037	22,6	8,6	1,167	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) XILO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

(ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 261



XILO 2

En foto: Modelo XILO 2, 1156 x 506 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 46 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados, 50 x 10 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de diámetro 30 mm.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 4 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
792 22 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	X2P045 01	792	456	406	533	458	11,7	4,4	1,192	400
	X2P050 01	792	506	456	582	501	12,8	4,8	1,189	400
	X2P055 01	792	556	506	631	543	13,9	5,2	1,186	400
	X2P060 01	792	606	556	680	585	15,0	5,6	1,184	700
	X2P075 01	792	756	706	827	711	18,3	6,7	1,175	700
1156 32 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	X2M045 01	1156	456	406	725	624	17,0	6,4	1,198	700
	X2M050 01	1156	506	456	794	683	18,6	7,0	1,195	700
	X2M055 01 ●	1156	556	506	863	742	20,2	7,5	1,191	700
	X2M060 01	1156	606	556	932	801	21,8	8,1	1,187	1000
	X2M075 01	1156	756	706	1138	979	26,6	9,8	1,177	1000
1520 42 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	X2L045 01	1520	456	406	891	766	22,3	8,4	1,259	700
	X2L050 01	1520	506	456	976	839	24,4	9,2	1,247	1000
	X2L055 01 ●	1520	556	506	1061	912	26,5	9,9	1,234	1000
	X2L060 01	1520	606	556	1146	985	28,6	10,6	1,222	1000
	X2L075 01	1520	756	706	1401	1204	34,9	12,8	1,184	1000
1744 50 TUBOS 4 ESPACIOS 1744 mm H	X2G045 01	1744	456	406	992	853	26,5	9,7	1,250	1000
	X2G050 01	1744	506	456	1094	941	28,6	10,8	1,240	1000
	X2G055 01	1744	556	506	1197	1030	31,5	11,7	1,231	1000
	X2G060 01	1744	606	556	1300	1118	34,0	12,6	1,221	1000
	X2G075 01	1744	756	706	1608	1383	41,5	15,2	1,193	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) XILO 2 está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios
Página 170 a 175

Info técnica
Página 262



DUNA

En foto: Modelo DUNA, 1639 x 515 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: Ver tabla.
Elementos horizontales de tubos elípticos, 30 x 15 mm.
Colectores verticales laterales ovoidales de sección 45 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD	ALTURA	ANCHURA	ENTRE-EJE	QN ΔT=50°C	PESO	CAPAC.	EXPON.	RESIST. FUNC. MIXTO	
		P mm	H mm	L mm	L' mm	Watt	Kcal/h	kg	lt.	"n"	Watt (*)
871 16 TUBOS 1 ESPACIO 871 mm H	DUP046 01 ●	41	871	465	406	376	323	6,2	3,2	1,203	300
	DUP051 01 ●	46	871	515	456	412	354	6,7	3,4	1,204	400
	DUP061 01	59	871	615	556	485	417	7,7	3,8	1,206	400
	DUP076 01	85	871	764	706	594	511	9,3	4,5	1,208	400
	DUP091 01	80	871	919	860	708	609	10,8	5,2	1,211	700
1303 23 TUBOS 2 ESPACIOS 1303 mm H	DUM046 01	41	1303	465	406	545	469	9,0	4,6	1,226	400
	DUM051 01 ●	46	1303	515	456	598	514	9,8	4,9	1,225	400
	DUM061 01	59	1303	615	556	706	607	11,2	5,6	1,225	700
	DUM076 01	85	1303	764	706	865	744	13,5	6,6	1,223	700
	DUM091 01	80	1303	919	860	1032	888	15,6	7,5	1,222	1000
1639 28 TUBOS 3 ESPACIOS 1639 mm H	DUL046 01	41	1639	465	406	681	586	11,1	5,7	1,215	700
	DUL051 01 ●	46	1639	515	456	747	642	12,0	6,1	1,212	700
	DUL061 01	59	1639	615	556	879	756	13,8	6,9	1,207	700
	DUL076 01	85	1639	764	706	1076	925	16,5	8,1	1,199	1000
	DUL091 01	80	1639	919	860	1280	1101	19,1	9,3	1,190	1000
1879 33 TUBOS 3 ESPACIOS 1879 mm H	DUG046 01	41	1879	465	406	803	691	13,0	6,7	1,222	700
	DUG051 01	46	1879	515	456	882	759	14,0	7,1	1,221	700
	DUG061 01	59	1879	615	556	1039	894	16,1	8,0	1,217	1000
	DUG076 01	85	1879	764	706	1274	1096	19,3	9,5	1,213	1000
	DUG091 01	80	1879	919	860	1518	1305	22,4	10,8	1,208	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) DUNA está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios
Página 170 a 175

Info técnica
Página 262



ONDA

En foto: Modelo. ONDA, 1808 x 586 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: Ver tabla.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 23 mm.
Colectores verticales laterales de sección semicircular 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA articulados para sujeción a pared, 1 distanciador regulable para alinear el radiador.

MODELO	CÓDIGO	PROFUNDIDAD	ALTURA	ANCHURA	ENTRE-EJE	QN ΔT=50°C	PESO	CAPAC.	EXPON.	RESIST. FUNC. MIXTO	
		P mm	H mm	L mm	L' mm	Watt	Kcal/h	kg	lt.	"n"	Watt (*)
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	OLP043 01	42	764	436	406	340	293	7,0	3,7	1,199	300
	OLP058 01 ●	58	764	586	556	464	399	8,9	4,7	1,199	400
	OLP074 01	79	764	736	706	585	503	10,8	5,6	1,199	700
	OLP089 01	80	764	890	860	706	607	12,7	6,5	1,199	700
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	OLM043 01 ●	42	1196	436	406	520	447	10,7	5,7	1,201	400
	OLM058 01 ●	58	1196	586	556	708	609	13,6	7,2	1,201	700
	OLM074 01	79	1196	736	706	894	769	16,5	8,6	1,201	700
	OLM089 01	80	1196	890	860	1078	927	19,5	10,1	1,201	1000
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	OLL043 01	42	1520	436	406	646	556	13,1	7,1	1,202	700
	OLL058 01 ●	58	1520	586	556	880	757	16,8	8,9	1,202	700
	OLL074 01	79	1520	736	706	1111	955	20,5	10,7	1,202	1000
	OLL089 01	80	1520	890	860	1339	1152	24,2	12,5	1,202	1000
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	OLG043 01	42	1808	436	406	791	680	16,2	8,7	1,203	700
	OLG058 01	58	1808	586	556	1079	928	20,6	10,9	1,203	1000
	OLG074 01	79	1808	736	706	1361	1170	25,0	13,1	1,203	1000
	OLG089 01	80	1808	890	860	1641	1411	29,4	15,2	1,203	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) ONDA está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

(ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS Pág. 176, 177



RESIST. ELÉCTRICAS Pág. 141



Otros accesorios
Página 170 a 175

Info técnica
Página 263



NET

En foto: Modelo NET, 1440 x 500 mm., color Blanco perla (cód. 16).

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 55 mm.
Elementos horizontales de tubos rectangulares, sección 20 x 25 mm.
Colectores verticales laterales redondos de Ø 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máx. de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" orientable, 4 soportes de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
800 18 TUBOS 1 ESPACIO 800 mm H	NTS050P 01 ●	800	500	470	447	384	7,7	4,6	1,230	400
	NTS060P 01	800	600	570	538	463	9,0	5,3	1,192	500
	NTS075P 01	800	750	720	674	580	10,8	6,4	1,176	700
1200 26 TUBOS 2 ESPACIOS 1200 mm H	NTM050P 01 ●	1200	500	470	660	568	11,2	6,7	1,211	700
	NTM060P 01 ●	1200	600	570	786	676	13,0	7,7	1,197	800
	NTM075P 01	1200	750	720	975	839	15,7	9,3	1,175	1000
1440 32 TUBOS 2 ESPACIOS 1440 mm H	NTL050P 01 ●	1440	500	470	783	673	13,7	8,2	1,216	800
	NTL060P 01 ●	1440	600	570	930	800	15,9	9,5	1,200	1000
	NTL075P 01	1440	750	720	1150	989	19,3	11,4	1,175	1200
1760 38 TUBOS 3 ESPACIOS 1760 mm H	NTE050P 01	1760	500	420	942	810	16,3	9,8	1,214	1000
	NTE060P 01 ●	1760	600	520	1116	960	19,0	11,3	1,198	1200
	NTE075P 01	1760	750	720	1377	1184	23,0	13,6	1,174	1500

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
01 = código color blanco estándar

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

(*) NET está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág.243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 263



Disponible sólo en
**ACERO
INOXIDABLE**

STILÉ

En foto: Modelo. STILÉ, 1792 x 581 mm., acabado Acero inoxidable (cód. AS)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero inoxidable.
Profundidad: 25 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 25 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de Ø 25 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Válvula y detentor para instalación bitubo en acabado similar al del radiador, conexiones para cobre Ø 12, 14, 15 y 16 mm.
Purgador 1/2" cromado orientable con junta de silicona blanca; 3 soportes de pared para STILÉ.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
842 15 TUBOS 1 ESPACIO 842 mm H	SLP048 AS ●	842	481	456	237	204	8,4	2,7	1,270	-
	SLP058 AS ●	842	581	556	279	240	9,1	3,3	1,252	300
1292 22 TUBOS 2 ESPACIOS 1292 mm H	SLM048 AS ●	1292	481	456	361	310	12,0	4,1	1,234	400
	SLM058 AS ●	1292	581	556	424	365	13,1	5,0	1,243	400
1792 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1792 mm H	SLG048 AS ●	1792	481	456	507	436	16,7	5,5	1,276	400
	SLG058 AS ●	1792	581	556	597	513	18,2	6,7	1,274	700

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado acero inoxidable (Cód. AS)

(*) STILÉ está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.



Válvula
(incluida con el radiador)



Detentor
(incluido con el radiador)



Acabado STILÉ



Cod. AS
ACERO INOXIDABLE

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
(ver pág. 243, Fig. 20).

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 264



Disponible sólo en

CROMADO

TOLÉ

En foto: Modelo TOLÉ, 1902 x 581 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en latón.
Profundidad: 44,5 mm.
Elementos horizontales de tubos cuadrados, 22 x 22 mm.
Colectores verticales laterales de sección cuadrada 25 x 25 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Válvula y detentor para instalación bitubo en color cromo, conexiones para cobre Ø 12, 14, 15 y 16 mm.
Purgador 1/2" cromado, con junta de silicona blanca; 4 soportes de pared para TOLÉ.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
842 11 TUBOS 1 ESPACIO 842 mm H	TLP048 50 ●	842	481	456	189	163	9,7	2,0	1,250	-
	TLP058 50 ●	842	581	556	224	193	11,0	2,3	1,237	-
1310 15 TUBOS 2 ESPACIOS 1310 mm H	TLM048 50 ●	1310	481	456	282	243	13,9	2,9	1,236	300
	TLM058 50 ●	1310	581	556	325	279	15,7	3,4	1,234	300
1902 21 TUBOS 3 ESPACIOS 1902 mm H	TLG048 50 ●	1902	481	456	410	353	19,3	4,1	1,248	400
	TLG058 50 ●	1902	581	556	474	408	21,8	4,7	1,248	400

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) TOLÉ está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.



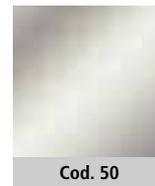
Válvula
(incluida con el radiador)



Detentor
(incluido con el radiador)



Acabado TOLÉ



Cod. 50
CROMADO

En el caso del radiador toallero TOLÉ, válvula y detentor son del mismo tamaño, con el objeto de conservar la forma estética del colector.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector.
(ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.
(ver pág. 243, Fig. 20).

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177

RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 264



NOVO 23 CROMADO

En foto: Modelo NOVO 23 CROMADO, 1520 x 500 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 23 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" cromado orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA cromados de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	ΔT=50°C Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NLP040 50 ●	764	400	356	243	209	6,4	3,4	1,245	-
	NLP045 50 ●	764	450	406	268	230	7,0	3,7	1,245	-
	NLP050 50 ●	764	500	456	293	252	7,6	4,0	1,244	300
	NLP055 50 ●	764	550	506	319	274	8,3	4,4	1,243	300
	NLP060 50 ●	764	600	556	344	296	8,9	4,7	1,243	300
	NLP075 50	764	750	706	420	362	10,8	5,6	1,241	400
	NLP100 50	764	1000	956	547	471	14,0	7,2	1,238	400
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NLM040 50 ●	1196	400	356	316	272	9,7	5,3	1,277	300
	NLM045 50 ●	1196	450	406	357	307	10,7	5,7	1,275	300
	NLM050 50 ●	1196	500	456	397	341	11,7	6,2	1,272	400
	NLM055 50 ●	1196	550	506	437	376	12,7	6,7	1,269	400
	NLM060 50 ●	1196	600	556	477	410	13,6	7,2	1,267	400
	NLM075 50	1196	750	706	598	514	16,5	8,6	1,259	400
	NLM100 50	1196	1000	956	799	687	21,4	11,0	1,245	700
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NLL040 50	1520	400	356	437	376	12,2	6,6	1,282	400
	NLL045 50 ●	1520	450	406	485	417	13,4	7,2	1,279	400
	NLL050 50 ●	1520	500	456	534	459	14,6	7,8	1,277	400
	NLL055 50 ●	1520	550	506	582	501	15,8	8,4	1,275	400
	NLL060 50 ●	1520	600	556	630	542	17,0	9,0	1,273	700
	NLL075 50	1520	750	706	776	667	20,6	10,8	1,266	700
	NLL100 50	1520	1000	956	1018	875	26,6	13,7	1,254	1000
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NLG040 50	1808	400	356	519	447	14,7	8,0	1,276	400
	NLG045 50	1808	450	406	579	498	16,2	8,7	1,272	400
	NLG050 50 ●	1808	500	456	639	549	17,6	9,4	1,269	700
	NLG055 50	1808	550	506	699	601	19,1	10,2	1,266	700
	NLG060 50 ●	1808	600	556	758	652	20,6	10,9	1,262	700
	NLG075 50	1808	750	706	937	806	25,0	13,1	1,252	1000
	NLG100 50	1808	1000	956	1236	1063	32,4	16,7	1,236	1000

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) NOVO 23 CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Acabado NOVO 23 Cromado



Cod. 50

CROMADO

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 181



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 265



NOVO CULT CROMADO

En foto: Modelo NOVO CULT CROMADO, 1807 x 500 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 44 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 25 mm.
Colectores verticales laterales de sección semicircular 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 8 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" cromado orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
807 15 TUBOS 1 ESPACIO 805 mm H	NSS045 50	807	450	406	250	215	7,4	4,5	1,206	400
	NSS050 50 ●	807	500	456	275	236	8,0	4,8	1,203	400
	NSS060 50	807	600	556	323	278	9,0	5,4	1,196	600
1207 23 TUBOS 2 ESPACIOS 1207 mm H	NSM045 50	1207	450	406	359	309	11,1	6,8	1,190	600
	NSM050 50 ●	1207	500	456	398	342	11,9	7,3	1,190	600
	NSM060 50	1207	600	556	475	408	13,4	8,2	1,190	800
1567 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1567 mm H	NSL045 50	1567	450	406	452	389	14,3	8,9	1,241	600
	NSL050 50 ●	1567	500	456	501	431	15,3	9,5	1,240	800
	NSL060 50	1567	600	556	600	516	17,4	10,7	1,237	1000
1807 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1807 mm H	NSE045 50	1807	450	406	560	481	16,8	10,4	1,223	800
	NSE050 50 ●	1807	500	456	615	529	18,0	11,2	1,218	1000
	NSE060 50	1807	600	556	726	624	20,4	12,6	1,208	1200

Para Δt diferentes de 50°C utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) NOVO CULT CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Acabado NOVO CULT Cromado



Cod. 50
CROMADO

Radiadores
toalleros

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243 Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL

CON MANGUITOS (ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm. El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, consultar precio ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

(ver pág. 243 Fig. 20).

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.

CONEXIÓN LATERAL

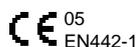
CON MANGUITO

(ver pág. 243, Fig. 21).

Se debe solicitar un manguito soldado de 1/2" en línea con el primer tubo inferior. Es preciso indicar entrada.

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 181



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 265



VELA CROMADO

En foto: Modelo VELA CROMADO, 1610 x 560 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados, 50 x 20 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" cromado orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA más 1 distanciador a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES046 50 ●	700	460	416	190	6,6	3,9	1,220	-
	VES056 50 ●	700	560	516	223	7,7	4,6	1,248	-
	VES066 50	700	660	616	257	8,8	5,3	1,276	-
	VES076 50	700	760	716	290	9,9	6,0	1,304	300
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM046 50 ●	1120	460	416	289	10,3	6,2	1,319	300
	VEM056 50 ●	1120	560	516	346	12,0	7,2	1,309	300
	VEM066 50 ●	1120	660	616	402	13,6	8,3	1,298	400
	VEM076 50	1120	760	716	459	15,2	9,4	1,287	400
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL046 50 ●	1610	460	416	402	14,6	8,8	1,280	400
	VEL056 50 ●	1610	560	516	479	17,0	10,4	1,291	400
	VEL066 50 ●	1610	660	616	556	19,4	11,9	1,301	400
	VEL076 50	1610	760	716	634	21,8	13,5	1,312	700
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE046 50 ●	1820	460	416	452	16,3	10,1	1,301	400
	VEE056 50 ●	1820	560	516	539	19,0	11,9	1,309	400
	VEE066 50	1820	660	616	626	21,8	13,6	1,318	700
	VEE076 50	1820	760	716	713	24,6	15,4	1,327	700

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) VELA CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Acabado VELA Cromado



Cod. 50
CROMADO

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175). No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



BARRAS Y COLGADORES
Pág. 181



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 266



FILO CROMADO

En foto: Modelo FILO CROMADO, 1467 x 516 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero cromado.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, diámetro 12 mm.
Colectores verticales laterales de sección ovalada 45 x 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" cromado orientable, con junta de silicona blanca, 4 soportes de pared para FILO Cromado.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
785 31 TUBOS 1 ESPACIO 785 mm H	FIP046 50	785	466	406	241	6,0	2,2	1,252	-
	FIP051 50 ●	785	516	456	268	6,5	2,3	1,252	300
	FIP061 50	785	616	556	321	7,5	2,5	1,252	300
1203 46 TUBOS 2 ESPACIOS 1203 mm H	FIM046 50	1203	466	406	364	9,0	3,3	1,273	400
	FIM051 50 ●	1203	516	456	404	9,8	3,5	1,273	400
	FIM061 50	1203	616	556	485	11,2	3,8	1,273	400
1467 54 TUBOS 3 ESPACIOS 1467 mm H	FIL046 50	1467	466	406	437	10,8	4,0	1,273	400
	FIL051 50 ●	1467	516	456	485	11,6	4,2	1,273	400
	FIL061 50	1467	616	556	578	13,3	4,6	1,273	400
1709 65 TUBOS 3 ESPACIOS 1709 mm H	FIG046 50	1709	466	406	528	12,8	4,7	1,299	400
	FIG051 50 ●	1709	516	456	586	13,8	4,9	1,299	400
	FIG061 50	1709	616	556	702	15,9	5,4	1,299	700

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) FILO CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Acabado FILO Cromado



Cod. 50

CROMADO

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS
BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 266



FLAUTO CROMADO

En foto: Modelo FLAUTO CROMADO, 1558 x 506 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 46 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 18 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de Ø 30 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador 1/2" cromado orientable, con junta de silicona blanca, 2 soportes CHELA de pared, 1 separador regulable de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN Watt	$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"	RESIST. FUNC. MIXTO Watt (*)
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP045G 50 ●	810	456	406	271	233	6,2	2,7	1,180	300
	FTP050G 50 ●	810	506	456	300	258	6,7	2,9	1,178	300
	FTP055G 50	810	556	506	328	282	7,2	3,1	1,177	300
	FTP060G 50	810	606	556	357	307	7,7	3,2	1,176	300
	FTP075G 50	810	756	706	442	380	9,2	3,8	1,172	400
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM045G 50	1218	456	406	398	343	9,4	4,0	1,220	400
	FTM050G 50 ●	1218	506	456	434	373	10,1	4,3	1,218	400
	FTM055G 50	1218	556	506	469	403	10,8	4,6	1,217	400
	FTM060G 50	1218	606	556	505	434	11,6	4,9	1,215	400
	FTM075G 50	1218	756	706	611	525	13,8	5,7	1,209	400
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL045G 50	1558	456	406	516	444	11,9	5,1	1,243	400
	FTL050G 50	1558	506	456	565	486	12,8	5,5	1,232	400
	FTL055G 50 ●	1558	556	506	613	527	13,8	5,8	1,222	400
	FTL060G 50	1558	606	556	662	569	14,7	6,2	1,212	700
	FTL075G 50	1558	756	706	807	694	17,5	7,3	1,180	700
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG045G 50	1762	456	406	580	499	13,7	5,9	1,243	400
	FTG050G 50	1762	506	456	634	545	14,8	6,3	1,237	700
	FTG055G 50	1762	556	506	687	591	15,9	6,7	1,230	700
	FTG060G 50	1762	606	556	741	637	17,0	7,1	1,223	700
	FTG075G 50	1762	756	706	902	775	20,32	8,4	1,203	1000

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

(*) FLAUTO CROMADO está disponible también en versión mixta, solicitando a parte una resistencia de la potencia indicada en la tabla de precios. Ver resistencias en pág. 141.

Acabado FLAUTO Cromado



Cod. 50

CROMADO

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

CONEXIÓN INFERIOR

Entrada inferior por un colector y salida inferior por el otro colector. (ver pág. 243, Fig. 16A y 16B).

El radiador se suministra con 2 tomas de 1/2" inferiores y una toma de 1/2" superior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

CONEXIÓN LATERAL CON MANGUITOS

(ver pág. 243, Fig. 17 y 18).

Se deben solicitar dos manguitos laterales de 1/2" soldados y diafragma interno entre ellos. El entre-eje mínimo es de 50 mm.

El manguito de salida siempre se sitúa en línea con el primer tubo inferior.

Kit de válvulas bitubo no incluido, ver página 171.

Instalación MONOTUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Entrada por abajo con válvula monotubo y sonda. (ver pág. 243, Fig. 20).

Debe solicitarse tapón ciego de 1/2" (ref. ASITAP07 ver pág. 175).

No incluido en el precio.

Kit de válvula monotubo no incluido, ver página 173.



Accesorios recomendados

KITS VÁLVULAS BITUBO (Pág. 171)
MONOTUBO (Pág. 173)



EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177



RESIST. ELÉCTRICAS
Pág. 141



Otros accesorios

Página 170 a 175

Info técnica

Página 267



Disponible sólo en

CROMADO

ALATHERM

En foto: Modelo ALATHERM MAXI, acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Secatoallas de latón cromado, compuesto de válvulas (que ya sirven como sujeción del radiador), articulaciones para la rotación y purgador superior.

Profundidad: 25 mm.

Tubo redondo en latón de Ø 25 mm.

Válvulas conexión hidráulica 1/2" macho.

Presión máxima de trabajo admitida, 4 bar.

Temperatura máxima admitida 95°C.

ALATHERM puede funcionar conectado tanto al circuito de calefacción como a la instalación hidrosanitaria.

Disponible en dos tamaños. Ideal para pequeños espacios.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
MINI CROMADO	ALTHERMIN 50 ●	325	450	300	76	66	3,0	0,8	1,300
MAXI CROMADO	ALTHERMAX 50 ●	525	550	500	132	113	4,3	1,3	1,300

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado ALATHERM



Cod. 50

CROMADO



Debido a sus dimensiones y a su potencia térmica, ALATHERM es únicamente apto como secatoallas, y no para calentar una estancia.

RESISTENCIAS Y MIXTOS



RESISTENCIAS Y MIXTOS

En foto: Modelo VELA CROMADO con resistencia eléctrica con control electrónico cromado.

FUNCIONAMIENTO MIXTO: AGUA + RESISTENCIA ELÉCTRICA

IRSAP es una empresa líder en la producción de radiadores de AGUA pero dispone también de una gama muy completa de resistencias eléctricas que permiten el uso de radiadores MIXTOS o COMPLETAMENTE ELÉCTRICOS.

¿QUÉ ES UN RADIADOR MIXTO?

Un radiador mixto es la unión de un toallero normal (de agua) con una resistencia eléctrica.

¿PARA QUÉ SIRVE?

Los toalleros mixtos son la óptima solución para garantizar el máximo confort en el hogar en todo tipo de instalaciones de calefacción. Se caracterizan por la flexibilidad que ofrece su doble funcionamiento, con CALDERA cuando es necesaria una calefacción en todo el hogar, y con RESISTENCIA ELÉCTRICA cuando sólo se precisa calentar una estancia, secar toallas o bajar la humedad en ambientes concretos y específicos como el baño.

¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE? ¿QUE ES CLASE II?

La Clase indica la Clasificación de los Receptores según su protección contra contactos eléctricos. Esta clasificación se detalla en la Normativa vigente de seguridad según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión: ITC-BT-22, 23 y 24. Todas las resistencias **IRSAP** cuentan con una protección de Clase II (con doble protección, por lo que NO NECESITA DE TOMA DE TIERRA), permitiendo su instalación en cuartos de baño con toda garantía.

RESISTENCIAS

En las tablas de cada toallero se puede localizar la potencia indicada de la resistencia para cada modelo. Ver ejemplo:

Cómo interpretar la tabla

n.	RESIST. FUNC. MIXT Watt (*)	Potencia de resistencia
1,209	300	←
1,206	400	
1,203	400	
1,209	400	
1,206	400	

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CAJA, CABLE Y RÁCORES T BLANCOS	
ANRE03009SP 01 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE04009SP 01 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE07009SP 01 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE10009SP 01 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
CAJA Y RÁCORES T CROMADOS, CABLE GRIS	
ANRE03009SP 50 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE04009SP 50 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE07009SP 50 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE10009SP 50 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CRONOTERMOSTATO WIRELESS (INALÁMBRICO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
CAJA, CABLE, RÁCORES T Y TERMOSTATO BLANCOS	
ANRE0300RSP 01 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE0400RSP 01 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE0700RSP 01 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE1000RSP 01 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores blancos T 1/2" + 1 tapón 1/2"
CAJA Y RÁCORES T CROMADOS, CABLE GRIS, TERMOSTATO BLANCO	
ANRE0300RSP 50 ●	300 W (long. cm 35) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE0400RSP 50 ●	400 W (long. cm 42) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE0700RSP 50 ●	700 W (long. cm 54) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"
ANRE1000RSP 50 ●	1000 W (long. cm 71) con 2 rácores cromados T 1/2" + 1 tapón 1/2"

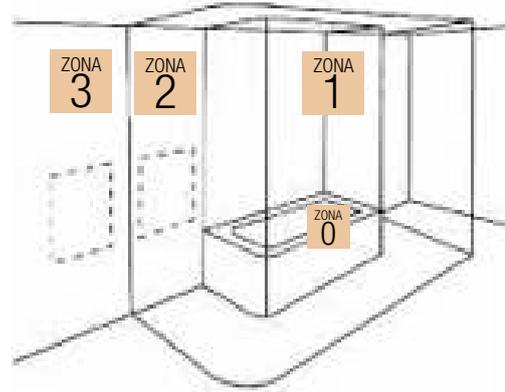


● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

¿DÓNDE INSTALAR EL RADIADOR?

Todas las resistencias Irsap cuentan con un grado de protección igual o mayor a IP44 por lo que se pueden instalar dentro de la Zona 2. Además, cumplen con la normativa vigente de seguridad según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión: ITC-BT-22, 23 Y 24, tanto en la versión de On/Off de Clase I con toma de tierra, como en las versiones Electrónicas con Clase II (por lo que no necesita de toma de tierra dentro de la zona 2).

Por su seguridad, tanto la toma de corriente como el cronotermostato de las resistencias Wireless, deben ser instalados en la Zona 3. Igualmente la clavija Schuko termosellada no debe ser retirada ni manipulada por motivos de seguridad, ya que comportaría la pérdida del nivel de protección de todo el aparato y la consecuente pérdida de la garantía del producto.



INSTALACIÓN DEL RADIADOR TOALLERO MIXTO

¿CÓMO SE INSTALA LA RESISTENCIA? ¿HACEN FALTA OTROS ACCESORIOS?

Las resistencias eléctricas deben ir siempre instaladas por uno de los dos orificios inferiores del toallero, verticalmente, con la punta hacia arriba y el cable de alimentación hacia abajo. La resistencia eléctrica se suministra con dos "T" de 1/2" y con un tapón ciego de 1/2" cromado. NO SE REQUIERE DE NINGÚN OTRO ACCESORIO. Las "T" son de color blanco en las resistencias de color blanco, y cromadas en las resistencias de color cromado.

IMPORTANTE: UNA VEZ INSTALADA LA RESISTENCIA EN EL TOALLERO, ANTES DE PONERLA EN FUNCIONAMIENTO, ÉSTE DEBE ESTAR LLENO DE AGUA Y PURGADO.

ES MUY IMPORTANTE ESCOGER LA RESISTENCIA EN FUNCIÓN DE LA TABLA DE PRECIOS, DE LO CONTRARIO, NO SE GARANTIZA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RADIADOR.

INSTRUCCIONES Y ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

INSTALACIONES BITUBO

Fig.1

Se utilizan 2 "T" No varía el entre-eje, el toallero queda desplazado lateralmente de las tomas 67,5mm.

Fig.2

Se utilizan 2 "T" el entre-eje es igual a L'-135mm.

Fig.3

Se utiliza 1 "T", el entre-eje varía en altura 27mm. y en anchura L'+67,5mm.

Fig.4

Se utiliza 1 "T", el entre-eje varía en altura 27mm. y en anchura L'-67,5mm.

L' = Entre-eje hidráulico radiador
 A = 45 mm. Espacio válvula en escuadra

Figura 1

Entre-eje invariable

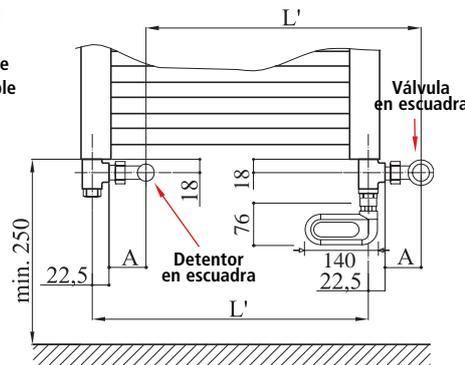


Figura 2

Entre-eje variable

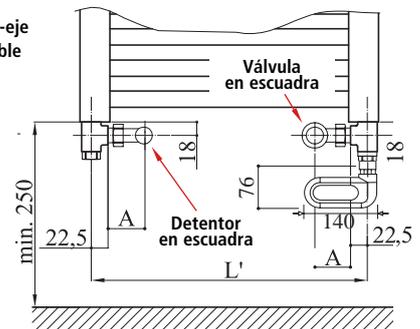


Figura 3

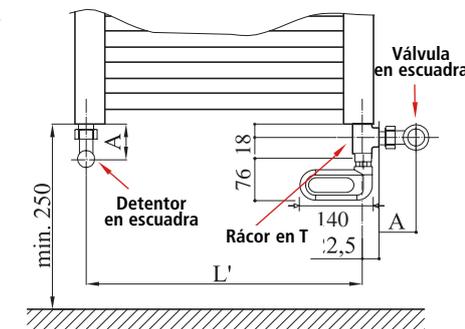
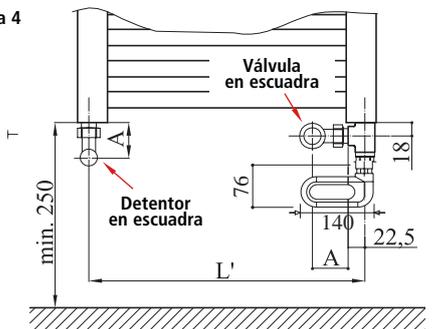


Figura 4



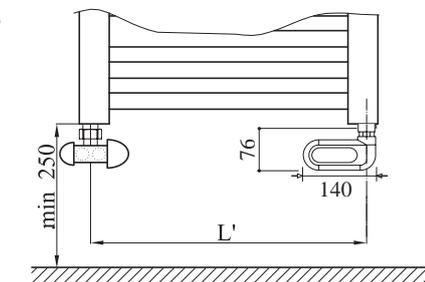
INSTALACIONES MONOTUBO

Fig.5

La resistencia se instala en la toma inferior que queda libre.

L' = Entre-eje hidráulico radiador
 A = 45 mm. Espacio válvula en escuadra

Figura 5



NOTA:
 Todas las medidas están expresadas en mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO

Resistencia eléctrica fácilmente instalable, enroscada en la parte inferior, que incorpora un control electrónico con termostato ambiente. Además dispone de un termostato de seguridad interno que limita la temperatura máxima del agua a 70°C / 75°C y un termofusible de seguridad a 104°C.

Están disponibles potencias de 300, 400, 700 y 1000 W, adaptables a cualquier modelo de radiador toallero.

La tensión de alimentación es de 230V / 1ph / 50 Hz, el grado de protección es IP 44 y el aislamiento de Clase II (por lo que no necesita toma de tierra).

El control electrónico consta de un termostato que permite escoger la temperatura ambiente de 7°C a 30°C y dispone de las siguientes funciones:

Confort: Permite mantener constante la temperatura seleccionada (por ejemplo, 20°C).

Eco: Corresponde a la temperatura confort menos 3,5°C, permitiendo un ahorro energético.

Anticongelante: Permite mantener una temperatura constante de 7°C, para prevenir el peligro de hielo en el radiador toallero instalado.

Marcha Forzada: Activa el máximo funcionamiento durante 1 o 2 horas según la selección. Pasado ese tiempo se activa la función Confort.

Seguridad para niños: Permite bloquear y desbloquear las funciones del teclado pulsando durante 3 segundos el botón de encendido.

Auto: Sólo disponible para instalaciones domésticas.

Caja de control electrónico está disponible tanto en blanco (con cable blanco de 1,20m y enchufe SCHUKO termosellado) como en CROMO (con cable color gris claro de 1,20m y enchufe SCHUKO termosellado). El enchufe termosellado y la distancia del cable permite su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar su funcionamiento).



Resistencia Elect. de Control Electrónico:
Disponible acabado blanco y cromado.

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CRONOTERMOSTATO WIRELESS

La gran ventaja del cronotermostato WIRELESS reside en el hecho de que el control de la temperatura se puede realizar desde un termostato independiente al radiador toallero, permitiendo mayor precisión en la temperatura de toda la estancia. Además, dispone de programación semanal y sistema de Control Inteligente que permiten elegir la temperatura deseada en un momento concreto. En este caso, mando y receptor están separados. El receptor está enroscado al radiador toallero, mientras que el control remoto (wireless- sin hilos) puede colocarse en cualquier lugar de la estancia.

RESISTENCIA ELÉCTRICA

Incorpora un termostato de seguridad interno que limita la temperatura máxima del agua a 70°C / 75°C y un termofusible de seguridad a 104°C. Están disponibles potencias de 300, 400, 700 y 1000 W, adaptables a cualquier modelo de radiador toallero. La tensión de alimentación es de 230V / 1ph / 50 Hz, el grado de protección es **IP 44** y el aislamiento de Clase II (por lo que no necesita de toma de tierra). **La resistencia incorpora un termostato ambiente electrónico**, botón de encendido y dos leds (verde y rojo).

La caja del receptor termostático de la resistencia está disponible tanto en blanco (con cable blanco de 1,20 m y enchufe SCHUKO termosellado) como en CROMO (con cable color gris claro de 1,20 m y enchufe SCHUKO termosellado). El enchufe termosellado y la distancia del cable permite su completa estanqueidad (cualquier modificación de los componentes de la resistencia puede dañar su funcionamiento).

CRONOTERMOSTATO WIRELESS

La resistencia se completa con un cronotermostato independiente Wireless con grado de protección **IP 34**. El cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los Radiadores Eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal mediante ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura exacta a la hora deseada reduciendo el consumo energético en base a las necesidades del usuario.

Cada receptor tiene su frecuencia individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia, con un radio de acción entre 30 y 50 metros en espacios residenciales, permiten una instalación rápida y sencilla.

El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble. Disponible únicamente en color blanco.



Cronotermostato Wireless:
Disponible sólo en acabado Blanco.



Resistencia Elect. Wireless:
Disponible acabado blanco y cromado.

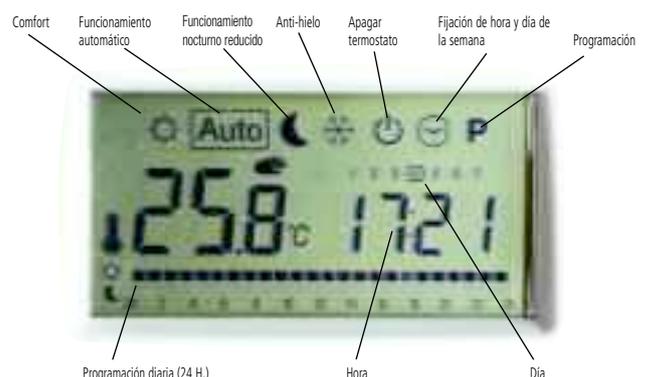
El cronotermostato dispone de las siguientes funciones:

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías
- Incluye Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas

Otras características:

- Precisión en la medición de la temperatura (0,1 °C), y ajuste de la temperatura (0,5 °C)
- Rango de ajuste de temperatura: 0,5 °C - 35 °C con diferencial +/- 0,2 °C
- Función anti-hielo 0,5 °C - 10 °C
- Protección eléctrica Class II-IP34
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia)

Detalle del Cronotermostato wireless



RADIADORES ELÉCTRICOS





NOVO ELÉCTRICO

En foto: Modelo NOVO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con control electrónico, 1808 x 500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 25 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

3 soportes CHELA para sujeción a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt	Radiador blanco+Resist.	
						Electrónica Cód. "Y"	Wireless Cód "Z"
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NOPO40E? 01	764	400	10,7	300	●	●
	NOPO50E? 01	764	500	12,8	400	●	●
	NOPO60E? 01	764	600	14,9	400	●	●
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NOM040E? 01	1196	400	16,4	400	●	●
	NOM050E? 01	1196	500	19,5	700	●	●
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NOL050E? 01	1520	500	24,7	700	●	●
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NOG050E? 01	1808	500	29,5	1000	●	●

E?="Y" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico; "Z" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 159
Otros colores RAL	-	+40%

Correspondencia color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromada	Cromada



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 143)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "Y", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Permite seleccionar la temperatura entre 7 y 30°C, incorpora 6 funciones y bloqueo anti-niños. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con caja de control termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con caja de control termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral.



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "Z", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral. Incluye Control Wireless (con programación semanal y función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura). Frecuencia 433. Mhz. Protección IP34. Disponible únicamente en color Blanco.



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

BARRAS Y COLGADORES
Pág. 179



Info técnica

Página 268



NOVO ALISEO ELÉCTRICO

En foto: Modelo NOVO ALISEO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con control electrónico, 1520 x 500 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 126 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 25 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.
Provisto de un módulo suplementario BOOSTER capaz de aumentar la potencia eléctrica en 1000 Watt, con ventilador que ayuda a repartir el calor en la estancia.

EL PRECIO INCLUYE

3 soportes CHELA para sujeción a pared, 1 mando a distancia para controlar el módulo suplementario.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESIST. ELÉC. Watt	RESIST. BOOSTER Watt	POTENCIA TOTAL Watt	Radiador blanco + Módulo BOOSTER
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 972 mm H	AOS050Y 50	972	500	15,6	400	1000	1400	●
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1404 mm H	AOM050Y 50	1404	500	21,8	600	1000	1600	●
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1728 mm H	AOL050Y 50	1728	500	26,2	800	1000	1800	●

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 161
Otros colores RAL	-	+40%

Correspondencia color BOOSTER

Color radiador	BOOSTER
Blanco	Blanco
Color	Cromado



Detalle del módulo suplementario incrementador de potencia BOOSTER.



NOVO ALISEO ELÉCTRICO no es reversible.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

BARRAS Y COLGADORES
Pág. 179



Info técnica

Página 268



VELA ELÉCTRICO

En foto: Modelo VELA ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con control electrónico, 1610 x 560 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados 50 x 20 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

3 soportes CHELA para sujeción a pared.



FLAUTO ELÉCTRICO

En foto: Modelo FLAUTO ELÉCTRICO con resistencia electrónica, 1558 x 506 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 46 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 18 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de Ø 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

4 soportes CHELA para sujeción a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt	Radiador blanco+Resist.	
						Electrónica Cód. "Y"	Wireless Cód "Z"
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP050E? 01	810	506	10,0	400	●	
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM050E? 01	1218	506	14,7	600	●	
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL050E? 01	1558	506	18,6	800	●	
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG050E? 01	1762	506	21,4	1000	●	

E?="Y" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico; "Z" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Acabado Cromado	-	Pág. 165
Otros colores RAL	-	+40%

Correspondencia color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromada	Cromada



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 143)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "Y", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Permite seleccionar la temperatura entre 7 y 30°C, incorpora 6 funciones y bloqueo anti-niños. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con caja de control termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con caja de control termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral.

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "Z", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral. Incluye Control Wireless con programación semanal y función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura). Frecuencia 433. Mhz. Protección IP34. Disponible únicamente en color Blanco.

FLAUTO ELÉCTRICO no es reversible. El radiador se suministrará con la resistencia montada siempre y exclusivamente en su lado derecho.



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Info técnica
Página 269



XILO ELÉCTRICO

En foto: Modelo XILO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con cronotermostato Wireless (inalámbrico), 1156 x 506 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 38 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados, 50 x 10 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de diámetro 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

4 soportes CHELA de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt	Radiador blanco+Resist.	
						Electrónica Cód. "Y"	Wireless Cód "Z"
792 11 TUBOS 2 ESPACIOS 792 mm H	XOP050E? 01	792	506	11,8	400	●	
1156 16 TUBOS 3 ESPACIOS 1156 mm H	XOM050E? 01	1156	506	15,0	600	●	●
1520 21 TUBOS 4 ESPACIOS 1520 mm H	XOL050E? 01	1520	506	19,6	800	●	
1744 25 TUBOS 4 ESPACIOS 1744 mm H	XOG060E? 01	1744	606	26,4	1200	●	

E?="Y" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico; "Z" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Correspondencia color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia wireless
Blanco	Blanca	Blanca
Color	Cromada	Cromada



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 143)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "Y", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 90°C y termofusible de seguridad a 152°C, 230V,1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Permite seleccionar la temperatura entre 7 y 30°C, incorpora 6 funciones y bloqueo anti-niños. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con caja de control termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con caja de control termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral.

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "Z", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 90°C y termofusible de seguridad a 152°C, 230V,1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Blanca (con la caja del receptor termostático en Color Blanco y cable blanco) para toalleros color blanco estándar y versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro) para toalleros en el colores Serie Classic, Serie Especial o Ral. Incluye Control Wireless con programación semanal y función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura). Frecuencia 433. Mhz. Protección IP34. Disponible únicamente en color Blanco.

XILO ELÉCTRICO no es reversible. El radiador se suministrará con la resistencia montada siempre y exclusivamente en su lado derecho.



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



XILO ALISEO ELÉCTRICO

En foto: Modelo XILO ALISEO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica, 1584 x 506 mm., color Blanco estándar (cód. 01)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 121 mm.
Elementos horizontales de tubos rectangulares de sección 50 x 10 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de diámetro 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.
Provisto de un módulo suplementario BOOSTER capaz de aumentar la potencia eléctrica en 1000 Watt , con ventilador que ayuda a repartir el calor en la estancia.

EL PRECIO INCLUYE

4 soportes CHELA de pared, 1 mando a distancia para controlar el módulo suplementario.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESIST. ELÉC. Watt	RESIST. BOOSTER Watt	POTENCIA TOTAL Watt	Radiador blanco+ Módulo BOOSTER
1062 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1270 mm H	XBM050Y 01	1270	506	16,6	500	1000	1500	●
1584 21 TUBOS 3 ESPACIOS 1792 mm H	XBL050Y 01	1792	506	23,0	750	1000	1750	●
1894 26 TUBOS 3 ESPACIOS 2102 mm H	XBE050Y 01	2102	506	27,1	1000	1000	2000	●

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Color Blanco Standard	Pág. 290	Ver tarifa
Serie Classic	Pág. 290	+15%
Serie Especial	Pág. 291	+25%
Otros colores RAL	-	+40%

Correspondencia color BOOSTER

Color radiador	BOOSTER
Blanco	Blanco
Color	Cromado



Detalle del módulo suplementario incrementador de potencia BOOSTER.

Radiadores
eléctricos



XILO ALISEO ELÉCTRICO no es reversible.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



Info técnica
Página 270



NOVO 23 CROMADO ELÉC.

En foto: Modelo NOVO 23 CROMADO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con control electrónico, 1808 x 750 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos redondo diámetro 23 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

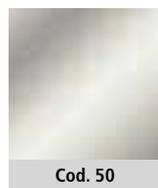
3 soportes CHELA para sujeción a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt	Radiador cromado+Resist.	
						Electrónica Cód. "Y"	Wireless Cód "Z"
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 764 mm H	NLP050E? 50	764	500	12,0	300	●	
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1196 mm H	NLM050E? 50	1196	500	18,1	400	●	●
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1520 mm H	NLL060E? 50	1520	600	26,0	700	●	
1808 44 TUBOS 3 ESPACIOS 1808 mm H	NLG075E? 50	1808	750	38,1	1000	●	

E?="Y" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico; "Z" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado NOVO 23 CROMADO ELÉCTRICO



Cod. 50
CROMADO

Correspondencia color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia wireless
Cromado	Cromada	Cromada

TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 143)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "Y", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Permite seleccionar la temperatura entre 7 y 30°C, incorpora 6 funciones y bloqueo anti-niños. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con caja de control termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "Z", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro). Incluye Control Wireless con programación semanal y función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura). Frecuencia 433. Mhz. Protección IP34.



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

BARRAS Y COLOGADORES (Pág. 181)



Info técnica

Página 271



NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉC.

En foto: Modelo NOVO 23 CROMADO ALISEO ELÉCTRICO con BOOSTER, 1196 x 500 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos redondo diámetro 23 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.
Provisto de un módulo suplementario BOOSTER capaz de aumentar la potencia eléctrica en 1000 Watt , con ventilador que ayuda a repartir el calor en la estancia.

EL PRECIO INCLUYE

3 soportes CHELA para sujeción a pared, 1 mando a distancia para controlar el módulo suplementario.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESIST. ELÉC. Watt	RESIST. BOOSTER Watt	POTENCIA TOTAL Watt	Radiador cromado+ Módulo BOOSTER
764 19 TUBOS 1 ESPACIO 972 mm H	ALS050Y 01	764	500	14,2	300	1000	1300	●
1196 29 TUBOS 2 ESPACIOS 1404 mm H	ALM050Y 01	1404	500	19,7	400	1000	1400	●
1520 36 TUBOS 3 ESPACIOS 1728 mm H	ALL050Y 01	1728	500	23,6	500	1000	1500	●

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado NOVO 23 CROMADO ALISEO ELÉCTRICO



Cod. 50

CROMADO

Correspondencia color BOOSTER

Color radiador	BOOSTER
Cromado	Cromado



Detalle del módulo suplementario incrementador de potencia BOOSTER.



NOVO 23 CROMADO ALISEO ELÉCTRICO no es reversible.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



Accesorios recomendados

BARRAS Y COLOGADORES (Pág. 181)



Info técnica

Página 271



VELA CROMADO ELÉCTRICO

En foto: Modelo VELA CROMADO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con cronotermostato Wireless (inalámbrico), 1610 x 660 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 30 mm.
Elementos horizontales de tubos ovalados 50 x 20 mm.
Colectores verticales laterales de sección semioval 40 x 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

3 soportes CHELA para sujeción a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt	Radiador cromado+Resist.	
						Electrónica Cód. "S"	Wireless Cód "U"
700 9 TUBOS 1 ESPACIO 700 mm H	VES066E? 50	700	660	14,3	300	●	●
1120 14 TUBOS 2 ESPACIOS 1120 mm H	VEM066E? 50	1120	660	22,0	400	●	
1610 20 TUBOS 3 ESPACIOS 1610 mm H	VEL066E? 50	1610	660	31,4	400		
1820 23 TUBOS 3 ESPACIOS 1820 mm H	VEE066E? 50	1820	660	35,4	700		

E?="S" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico; "U" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado VELA CROMADO ELÉCTRICO



Cod. 50
CROMADO

Correspondencia color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia wireless
Cromado	Cromada	Cromada



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 143)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "S", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Permite seleccionar la temperatura entre 7 y 30°C, incorpora 6 funciones y bloqueo anti-niños. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con caja de control termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "U", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro). Incluye Control Wireless con programación semanal y función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura). Frecuencia 433. Mhz. Protección IP34.



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Accesorios recomendados

BARRAS Y COLOGADORES (Pág. 181)



Info técnica

Página 272



FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO

En foto: Modelo FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO con resistencia eléctrica con control termostático electrónico. 1558 x 506 mm., acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 46 mm.
Elementos horizontales de tubos redondos, Ø 18 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de Ø 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.

EL PRECIO INCLUYE

4 soportes CHELA para sujeción a pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt	Radiador cromado+Resist.	
						Electrónica Cód. "S"	Wireless Cód "U"
810 20 TUBOS 2 ESPACIOS 810 mm H	FTP050E? 50	810	506	9,9	300	●	
1218 30 TUBOS 3 ESPACIOS 1218 mm H	FTM050E? 50	1218	506	14,7	400	●	●
1558 38 TUBOS 4 ESPACIOS 1558 mm H	FTL050E? 50	1558	506	18,6	600	●	
1762 44 TUBOS 4 ESPACIOS 1762 mm H	FTG050E? 50	1762	506	21,3	700	●	

E?="S" para conjunto radiador+resistencia con control electrónico; "U" para conjunto radiador+resistencia con control termostático Wireless.

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)

Acabado FLAUTO CROMADO ELÉCTRICO



Cod. 50
CROMADO

Correspondencia color toallero+color resistencia

Color radiador	Resistencia electrónica	Resistencia wireless
Cromado	Cromada	Cromada



TIPOS DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS (Para más información ver pág. 143)



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL TERMOSTÁTICO ELECTRÓNICO (Cód. "S", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Permite seleccionar la temperatura entre 7 y 30°C, incorpora 6 funciones y bloqueo anti-niños. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con caja de control termostático cromada y cable gris claro).



RESISTENCIA ELÉCTRICA CON CONTROL ELECTRÓNICO WIRELESS -inalámbrico- (Cód. "U", radiador + resistencia)

Resistencia Eléctrica con termostato incorporado tarado a 70±75°C y termofusible de seguridad a 104°C, 230V, 1 ph, 50Hz. Aislamiento Clase II. Protección IP44. Incluye cable de 1200 mm y enchufe schuko termosellado. Disponible versión Cromada (con la caja del receptor termostático cromada y cable gris claro). Incluye Control Wireless con programación semanal y función ITCS (Sistema de Control Inteligente de la Temperatura). Frecuencia 433. Mhz. Protección IP34.



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Info técnica
Página 272



ALA 1

En foto: Modelo ALA1 CROMADO, acabado Cromado (cód. 50)

CARACTERÍSTICAS

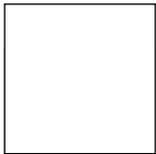
Radiador secatoallas articulado.
Elementos de tubos redondos en acero de diámetro 20 mm.
Profundidad: 30 mm.
Colector lateral de sección semioval 40 x 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.
Alimentación monofase 230 V, 50 Hz, Clase I, protección IP54.

Resistencia eléctrica sin interruptor con termostato a 70°C y termofusible de seguridad a 104°C.
Longitud del cable de alimentación: 1200 mm.
Cable eléctrico y clavija de color blanco tanto para el modelo blanco como cromado.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉC. Watt
ALA 1 BLANCO	AL1SCOLOR 01 ●	530	535	3,7	80
ALA 1 CROMADO	AL1SCOLOR 50 ●	530	535	3,7	80

● Entrega inmediata

Acabados ALA 1



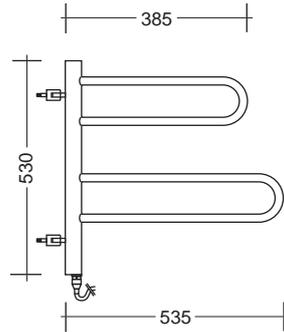
Cod. 01

BLANCO ESTÁNDAR



Cod. 50

CROMADO



Debido a sus dimensiones y a su potencia térmica, ALA 1 es únicamente apto como secatoallas, y no para calentar una estancia.

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



ACCESORIOS Y RECAMBIOS

INSTALACIÓN BITUBO: VÁLVULAS Y DETENTORES

Info técnica
Página 281

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES Y DETENTORES

VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN ESCUADRA

Las válvulas bitubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta por el cabezal termostático.

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
VÁLVULAS PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
241A1201 ●	I241-1500VCPA	Válvula termostatizable escuadra conexión cobre, multi. y polietileno BLANCA
241A1250 ●	I241-1500C0PO	Válvula termostatizable escuadra conexión cobre, multi. y polietileno CROMADA
VÁLVULAS PARA HIERRO		
231A1201 ●	I231-1500VCOA	Válvula termostatizable escuadra conexión hierro 1/2" BLANCA
231A1250 ●	I231-1500C000	Válvula termostatizable escuadra conexión hierro 1/2" CROMADA
DETENTORES PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
213A1201 ●	I213-1500VCPA	Detentor escuadra conexión cobre, multicapa y polietileno BLANCO
213A1250 ●	I213-1500C0PO	Detentor escuadra conexión cobre, multicapa y polietileno CROMADO
DETENTORES PARA HIERRO		
203A1201 ●	I203-1500VCOA	Detentor escuadra conexión hierro 1/2" BLANCO
203A1250 ●	I203-1500C000	Detentor escuadra conexión hierro 1/2" CROMADO

● Entrega inmediata



Válvula termostatizable escuadra conexión cobre blanca



Detentor termostatizable escuadra conexión cobre cromada

VÁLVULAS Y DETENTORES CONEXIÓN RECTA

Los detentores IRSAP son el complemento ideal para cualquier radiador del mercado que se desee acabar de una forma elegante y moderna. La calidad de sus acabados garantizan su perdurabilidad y calidad de funcionamiento.

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
VÁLVULAS PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
242A1201 ●	I242-1500VCPA	Válv. termostatizable recta conexión cobre, multi. y polietileno BLANCA
242A1250 ●	I242-1500V0PO	Válv. termostatizable recta conexión cobre, multi. y polietileno CROMADA
VÁLVULAS PARA HIERRO		
232A1201 ●	I232-1500VCOA	Válvula termostatizable recta conexión hierro 1/2" BLANCA
232A1250 ●	I232-1500C000	Válvula termostatizable recta conexión hierro 1/2" CROMADA
DETENTORES PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
214A1201 ●	I214-1500VCPA	Detentor recto conexión cobre, multicapa y polietileno BLANCO
214A1250 ●	I214-1500C0PO	Detentor recto conexión cobre, multicapa y polietileno CROMADO
DETENTORES PARA HIERRO		
204A1201 ●	I204-1500VCOA	Detentor recto conexión hierro 1/2" BLANCO
204A1250 ●	I204-1500C000	Detentor recto conexión hierro 1/2" CROMADO

● Entrega inmediata



Válvula termostatizable recta conexión hierro blanca



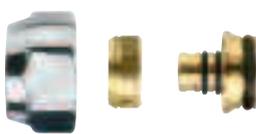
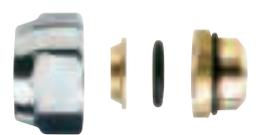
Detentor termostatizable recto conexión cobre cromado

CONEXIONES

Las conexiones son el complemento necesario para cualquier radiador del mercado que se desee acabar de una forma elegante y moderna. La calidad de sus acabados garantizan su perdurabilidad y calidad de funcionamiento.

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
PARA COBRE		
481A1050 ●	IE0481-1900C0BO	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 10
481A1250 ●	IE0481-1900C0CO	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 12
481A1450 ●	IE0481-1900C0DO	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 14
481A1550 ●	IE0481-1900C0EO	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 15
481A1650 ●	IE0481-1900C0FO	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 16
480R1850 ●	IE0480-1901C0GO	Conexión Teflon cromada con junta para tubo Cobre Ø 18
PARA MULTICAPA Y POLIETILENO		
483A1250 ●	IE0483-1900C0CO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 7,5/8-12
483A1450 ●	IE0483-1900C0DO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 9,5/10 - 14
483A1550 ●	IE0483-1900C0EO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 9,5/10-15
483A1650 ●	IE0483-1900C0FO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 11,5/12 - 16
483A1750 ●	IE0483-1900C0FFO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-17
483M1850 ●	IE0483-1900C0FGO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-18
483A1850 ●	IE0483-1900C0GO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 13,5/14 - 18
483A2050 ●	IE0483-1900C0HO	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 15,5/16 - 20

● Entrega inmediata



INSTALACIÓN BITUBO: KITS VÁLVULAS

Para terminar las instalación con válvulas de calidad y diseño, **IRSAP** permite escoger entre 2 kits de válvulas bitubo, cada uno de los cuales incluye todas las conexiones hidráulicas necesarias para un perfecto acabado del radiador.

Info técnica
Página 281

KIT DISEÑO CLÁSICO

Todos los Kits incluyen válvula termostatzable ESCUADRA con toma 1/2", detentor escuadra con toma 1/2", 2 conexiones para Cobre Ø15 y 2 conexiones para Multicapa y Polietileno 11,5-12 x 16.



KIT Val. + Det.Bitubo Escuadra **BLANCOS**



KIT Val. + Det.Bitubo Escuadra **CROMADOS**

CÓDIGO

KITVALDET01 ●

KITVALDET50 ●

● Entrega inmediata

DESCRIPCIÓN

KIT Val. + Det.Bitubo Escuadra **BLANCOS** + 2 Conex. Cobre 15 + 2 Conex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16

KIT Val. + Det.Bitubo Escuadra **CROMADOS** + 2 Conex. Cobre 15 + 2 Conex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16

KITS DISEÑO MINIMAL

Incluye válvula termostatzable ESCUADRA con toma 1/2", detentor escuadra con toma 1/2", 2 conexiones para Cobre Ø15 y 2 conexiones para Multicapa y Polietileno 11,5-12 x 16.

Info técnica
Página 282



KIT Val. MINIMAL + Det.Bitubo Escuadra **BLANCOS**



KIT Val. MINIMAL + Det.Bitubo Escuadra **CROMADOS**

CÓDIGO

KITMINIMAL01 ●

KITMINIMAL50 ●

● Entrega inmediata

DESCRIPCIÓN

KIT Val. MINIMAL + Det.Bitubo Escuadra **BLANCOS** + 2 Conex. Cobre 15 + 2 Conex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16

KIT Val. MINIMAL + Det.Bitubo Escuadra **CROMADOS** + 2 Conex. Cobre 15 + 2 Conex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16

INSTALACIÓN MONOTUBO: VÁLVULAS

Info técnica
Página 282

■ VÁLVULAS MONOTUBO (REVERSIBLES CON BY-PASS)

Las válvulas monotubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta con el cabezal termostático. La ida se puede conectar tanto por el lado del detentor como por el lado de la válvula. Se puede aislar el radiador cerrando la válvula y el detentor, y la circulación del agua está garantizada por el by-pass. Entre-eje válvula monotubo: 38 mm.

Se incluye una sonda de latón de Ø 10 x 45 cm. de largo; disponible para trabajos especiales sonda de 70 cm. y de 100 cm. (Ver Recambios, pág 184).

VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
VÁLVULAS PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
421D1201 ●	JEI421-1500VCPA	Válvula Escuadra termostatizable conexión cobre, multicapa y polietileno BLANCA
421D1250 ●	JEI421-1500COP0	Válvula Escuadra termostatizable conexión cobre multicapa y polietileno CROMADA

● Entrega inmediata



Válvula monotubo termostatizable escuadra conexión cobre cromada

VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
VÁLVULAS PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
409D1201 ●	JEI409-1500VCPA	Válvula Recta termostatizable conexión cobre, multicapa y polietileno BLANCA
409D1250 ●	JEI409-1500COP0	Válvula Recta termostatizable conexión cobre, multicapa y polietileno CROMADA

● Entrega inmediata



Válvula monotubo termostatizable recta conexión cobre blanca

■ CONEXIONES

Las conexiones son el complemento necesario para cualquier radiador del mercado que se desee acabar de una forma elegante y moderna. La calidad de sus acabados garantizan su perdurabilidad y calidad de funcionamiento.

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
PARA COBRE		
481A1050 ●	JE0481-1900C0B0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 10
481A1250 ●	JE0481-1900C0C0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 12
481A1450 ●	JE0481-1900C0D0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 14
481A1550 ●	JE0481-1900C0E0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 15
481A1650 ●	JE0481-1900C0F0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 16
480R1850 ●	JE0480-1901COG0	Conexión Teflon cromada con junta para tubo Cobre Ø 18
PARA MULTICAPA Y POLIETILENO		
483A1250 ●	JE0483-1900C0C0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 7,5/8-12
483A1450 ●	JE0483-1900C0D0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 9,5/10 - 14
483A1550 ●	JE0483-1900C0E0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 9,5/10-15
483A1650 ●	JE0483-1900C0F0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 11,5/12 - 16
483A1750 ●	JE0483-1900CFF0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-17
483M1850 ●	JE0483-1900CFG0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-18
483A1850 ●	JE0483-1900COG0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 13,5/14 - 18
483A2050 ●	JE0483-1900COH0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 15,5/16 - 20

● Entrega inmediata

Info técnica
Página 281



INSTALACIÓN MONOTUBO: KITS VÁLVULAS

Info técnica
Página 282

KIT PARA INSTALACIONES MONOTUBO (REVERSIBLES CON BY-PASS)

Incluye válvula monotubo **ENTRE-EJE 38 MM.**, reversible con by-pass, termostatizable con toma a radiador o toallero de 1/2", tapón ciego de 1/2" ASITAP07, sonda de 45 cm. de Ø 10, 2 conexiones para Cobre Ø 15 y 2 conexiones para Multicapa y Polietileno 11,5-12 x 16.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PARA CONEXIÓN ESCUADRA (Fig. 1)	
KITMONOESC01 ●	KIT Val.Monotubo Escuadra BLANCA + ASITAP07 + Sonda + 2x Conex.Cobre 15 + 2xConex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16
KITMONOESC50 ●	KIT Val.Monotubo Escuadra CROMADA + ASITAP07 + Sonda + 2x Conex.Cobre 15 + 2xConex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16
PARA CONEXIÓN RECTA (Fig. 2)	
KITMONOREC01 ●	KIT Val.Monotubo Recta BLANCA + ASITAP07 + Sonda + 2xConex.Cobre 15+ 2xConex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16
KITMONOREC50 ●	KIT Val.Monotubo Recta CROMADA + ASITAP07 + Sonda + 2xConex.Cobre 15 + 2xConex. Multicapa y Polietileno 11,5-12x16

● Entrega inmediata



KIT Val.Monotubo Escuadra **BLANCA**



KIT Val.Monotubo Recta **BLANCA**

Accesorios
y recambios

VÁLVULAS ESPECIALES

■ VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES: CONEXIÓN TOMA 50 MM.

GRUPOS DE VÁLVULA TERMOSTATIZABLE Y DETENTOR BITUBO

Las válvulas bitubo IRSAP pueden ser empleadas en cualquier radiador del mercado, tanto en su versión manual como termostática, con la sustitución de la maneta por el cabezal termostático.

VÁLVULAS CONEXIÓN ESCUADRA

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
Válvula y Detentor en un mismo cuerpo, dos tomas a pared y dos tomas 1/2" a toallero con entre eje 50mm. para trabajos especiales con manguitos de 1/2" soldados con entre-eje 50 mm. y diafragma soldado interno. Tomas a pared.		
471D1201	EI4711500VCPA	Grupo Val.+Det.Bitubo Esc.Der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm. BLANCA
471D1250	EI4711500COP0	Grupo Val.+Det.Bitubo Esc.Der. cobre, multi. y polietileno toma 50 mm. CROMADA

Info técnica
Página 282



Grupo válvula termostatizable y detentor bitubo escuadra conexión cobre blanca

VÁLVULAS CONEXIÓN RECTA 180°

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO		
Válvula y Detentor en un mismo cuerpo, dos tomas a pared y dos tomas 1/2" a toallero con entre eje 50mm. para trabajos especiales con manguitos de 1/2" soldados con entre-eje 50 mm. y diafragma soldado interno. Tomas desde el suelo.		
472D1201	EI4721500VCPA	Grupo Val.+Det.Bitubo 180° Der. cobre, multi. y polietileno toma 50mm. BLANCA
472D1250	EI4721500COP0	Grupo Val.+Det.Bitubo 180° Der. cobre, multi. y polietileno toma 50mm. CROMADA



Grupo válvula termostatizable y detentor bitubo conexión recta 180° cobre blanca

■ VÁLVULA MONOTUBO CONEXIÓN RECTA 180°

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
PARA COBRE, MULTICAPA Y POLIETILENO 180°		
424D1201	EI4241500VCPA	Valvula Monotubo 180° termostatizable conexión cobre, multicapa y polietileno BLANCA
424D1250	EI4241500COP0	Valvula Monotubo 180° termostatizable conexión cobre, multicapa y polietileno CROMADA



Válvula monotubo termostatizable recta conexión 180° cobre blanca

■ CONEXIONES

Las conexiones son el complemento necesario para cualquier radiador del mercado que se desee acabar de una forma elegante y moderna. La calidad de sus acabados garantizan su perdurabilidad y calidad de funcionamiento.

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
PARA COBRE		
481A1050 ●	E0481-1900C0B0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 10
481A1250 ●	E0481-1900C0C0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 12
481A1450 ●	E0481-1900C0D0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 14
481A1550 ●	E0481-1900C0E0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 15
481A1650 ●	E0481-1900C0F0	Conexión O-Ring cromada con junta para tubo Cobre Ø 16
480R1850 ●	E0480-1901C0G0	Conexión Teflon cromada con junta para tubo Cobre Ø 18
PARA MULTICAPA Y POLIETILENO		
483A1250 ●	E0483-1900C0C0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 7,5/8-12
483A1450 ●	E0483-1900C0D0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 9,5/10 - 14
483A1550 ●	E0483-1900C0E0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno 9,5/10-15
483A1650 ●	E0483-1900C0F0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 11,5/12 - 16
483A1750 ●	E0483-1900C0F0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-17
483M1850 ●	E0483-1900C0G0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 12,5/13-18
483A1850 ●	E0483-1900C0G0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 13,5/14 - 18
483A2050 ●	E0483-1900C0H0	Conexión cromada para tubo Multicapa y Polietileno Ø 15,5/16 - 20

● Entrega inmediata

Info técnica
Página 281



COMPLEMENTOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS

COMPLEMENTOS INSTALACIONES HIDRÁULICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ASITAP07 ●	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8mm) de 1/2" (Fig. 1)
ASIVAL03E ●	Válvula purgador blanca orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 2)
ASIVAL03CRO ●	Válvula purgador cromado orientable de 1/2" con junta de silicona blanca (Fig. 3)
ASITAP08 ●	Tapón con cabeza hexagonal empotrada (8 mm) de 3/8"
ASITAPCOP ●	Cubretapón blanco de plástico para ASITAP07 y ASITAP08 (Fig. 4)
ASITAPCOPCRO ●	Cubretapón cromado de plástico para ASITAP07 y ASITAP08 (Fig. 4)
ASIRIDO1 ●	Reducción cromada de 1/2" a 3/8" con junta de silicona blanca
ASIRIDO2 ●	Conexión 1/2" macho-hembra
ATRACTFMF 01 ●	Rácor en 3 vías en T de 1/2" BLANCO ESTÁNDAR
ATRACTFMF 50 ●	Rácor en 3 vías en T de 1/2" cromado

● Entrega inmediata



CABEZALES TERMOSTÁTICOS DE LÍQUIDO

Compatibles con todas las válvulas Irsap, son un complemento funcional acorde a la normativa vigente y a las políticas de ahorro energético. Todos los cabezales son de líquido el cual garantiza un funcionamiento más preciso y duradero. Medidas 8 cm x Ø 4cm.

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
93000001 ●	E0093-00000000	Cabezal termostático blanco
93000050 ●	E0093-0000C000	Cabezal termostático cromado

● Entrega inmediata

Correspondencia aproximada de temperatura

0	Off	❄	7°C	1	12°C	2	16°C	3	20°C	4	24°C	5	28°C
---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------

Info técnica
Página 283



Accesorios y recambios

RÁCOR TELESCÓPICO

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN
402A1250 ●	I402-1500C000	Rácor telescópico con conexión de 1/2" CROMADO para válvula bitubo

● Entrega inmediata



EXCÉNTRICAS

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)	CANT. MÍN.
030B1050 ●	E0030-1500C100	Conexión macho / hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 10 mm	10
030B2050 ●	E0030-1500C200	Conexión macho / hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 20 mm	10
030B3050 ●	E0030-1500C300	Conexión macho / hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 30 mm	10
030B4050 ●	E0030-1500C400	Conexión macho / hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 40 mm	10
030B5050 ●	E0030-1500C500	Conexión macho / hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 50 mm	10
030B6050 ●	E0030-1500C600	Conexión macho / hembra 1/2" cromada	1/2"x1/2" 60 mm	10

● Entrega inmediata



EMBELLECEDORES

Info técnica
Página 283

■ EMBELLECEDORES EN PLÁSTICO DE PARED PARA INSTALACIÓN BITUBO

Los embellecedores IRSAP, realizados en dos piezas encastrables, universales y compatibles con cualquier radiador del mercado, son el toque final que marca la diferencia.

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS (mm)	CANT. MÍNIMA
490A1001 ●	JE0490-1000V0BA	Embellecedor blanco	Ø 10	10
490A1201 ●	JE0490-1000V0CA	Embellecedor blanco	Ø 12	10
490A1401 ●	JE0490-1000V0DA	Embellecedor blanco	Ø 14	10
490A1501 ●	JE0490-1000V0EA	Embellecedor blanco	Ø 15	10
490A1601 ●	JE0490-1000V0FA	Embellecedor blanco	Ø 16	10
490A1801 ●	JE0490-1000V0GA	Embellecedor blanco	Ø 18	10
490A1050 ●	JE0490-1000C0B0	Embellecedor cromado	Ø 10	10
490A1250 ●	JE0490-1000C0C0	Embellecedor cromado	Ø 12	10
490A1450 ●	JE0490-1000C0D0	Embellecedor cromado	Ø 14	10
490A1550 ●	JE0490-1000C0E0	Embellecedor cromado	Ø 15	10
490A1650 ●	JE0490-1000C0F0	Embellecedor cromado	Ø 16	10
490A1850 ●	JE0490-1000C0G0	Embellecedor cromado	Ø 18	10

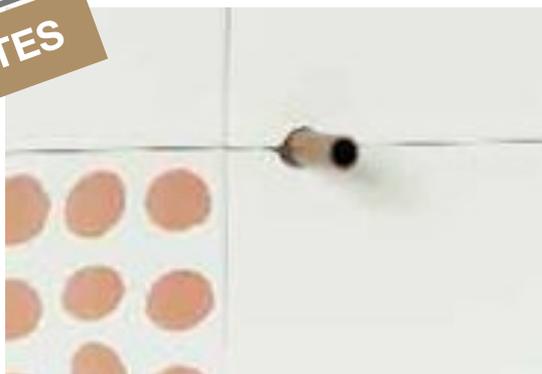


Posibilidad de colocación posterior a la instalación

● Entrega inmediata

CUBRETUBOS (Ver página siguiente)

SIN cubretubo
ANTES



CON cubretubo
DESPUÉS



Colocar antes de conectar el radiador o el toallero a la instalación



CUBRETUBOS



■ EMBELLECEDORES DE PARED + CUBRETUBO EN LATÓN

Los embellecedores cubretubo son el complemento perfecto para radiadores y toalleros. Se componen de DOS embellecedores , que se acoplan cubriendo tanto la pared como el tubo de la instalación a uno que cubre la parte del tubo de la instalación que queda a la vista. De esta manera instalación y válvula quedan estéticamente unidos en un único cuerpo. Los kits cubretubos incluyen los embellecedores tanto de pared como de la instalación y los accesorios para adaptarlos al diámetro del tubo de la instalación. Es posible adaptarlos a tubos desde Ø 10 a Ø 20 y tienen 2 longitudes de 70 mm. y 160 mm.

Los embellecedores cubretubo se encuentran disponibles únicamente en COLOR BLANCO Y ACABADO CROMADO.

PARA INSTALACIONES BITUBO. Compatible con cobre, multicapa y polietileno

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	LONG. (mm)	MEDIDA (mm)
491A1601 ●	E04911000V07A	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	Ø 50
491A1650 ●	E04911000C070	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	Ø 50
491A2001 ●	E04911500V07A	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	Ø 50
491A2050 ●	E04911500C070	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	Ø 50
491B1601	E04911000V16A	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	Ø 50
491B1650	E04911000C160	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	Ø 50
491B2001	E04911500V16A	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	Ø 50
491B2050	E04911500C160	KIT 2 cubretubo redondo para Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	Ø 50
492A1601 ●	E04921000V07A	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	40 x 40
492A1650 ●	E04921000C070	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	40 x 40
492A2001 ●	E04921500V07A	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	40 x 40
492A2050 ●	E04921500C070	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	40 x 40
492B1601	E04921000V16A	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	40 x 40
492B1650	E04921000C160	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	40 x 40
492B2001	E04921500V16A	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	40 x 40
492B2050	E04921500C160	KIT 2 cubretubo cuadrado para Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	40 x 40

● Entrega inmediata



PARA INSTALACIONES ENTRE-EJE 50 mm. Compatible con cobre, multicapa y polietileno

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	LONG. (mm)	MEDIDA (mm)
494A1601 ●	E04941000V07A	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	50 X 100
494A1650 ●	E04941000C070	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	50 X 100
494A2001	E04941500V07A	KIT cubretubo para Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	50 X 100
494A2050	E04941500C070	KIT cubretubo para Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	50 X 100
494B1601	E04941000V16A	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	50 X 100
494B1650	E04941000C160	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	50 X 100
494B2001	E04941500V16A	KIT cubretubo para Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	50 X 100
494B2050	E04941500C160	KIT cubretubo Entre-Eje 50mm. para Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	50 X 100

● Entrega inmediata



PARA INSTALACIONES MONOTUBO ENTRE-EJE 38 mm. Compatible con cobre, multicapa y polietileno

CÓDIGO	REF. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	LONG. (mm)	MEDIDA (mm)
493A1601 ●	E04931000V07A	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	70	50 X 88
493A1650 ●	E04931000C070	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	70	50 X 88
493A2001	E04931500V07A	KIT cubretubo para Ø 18 y Ø 20 Blanco	70	50 X 88
493A2050 ●	E04931500C070	KIT cubretubo para Ø 18 y Ø 20 Cromo	70	50 X 88
493B1601	E04931000V16A	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Blanco	160	50 X 88
493B1650	E04931000C160	KIT cubretubo para Ø 10,12,14,15 y 16 Cromo	160	50 X 88
493B2001	E04931500V16A	KIT cubretubo para Ø 18 y Ø 20 Blanco	160	50 X 88
493B2050	E04931500C160	KIT cubretubo para Ø 18 y Ø 20 Cromo	160	50 X 88

● Entrega inmediata



Colocar antes de conectar el radiador o el toallero a la instalación

Accesorios y recambios

ACCESORIOS PARA RELAX

■ BARRA PORTATOALLAS PARA RELAX, PIANO VERTICAL Y PIANO 2 VERTICAL

El secatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que **se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada**, en función del ambiente donde está instalado el radiador (entrada, comedor, baño, etc.). El secatoallas se puede colocar **AL LADO DERECHO O IZQUIERDO DEL RADIADOR INDISTINTAMENTE**.

Está disponible en dos versiones:

SMALL (Fig. 1), y **LARGE** (Fig. 2), ambas en acabado cromo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ASTENSQ 15 S 50 ●	Modelo SMALL para RELAX 15 (pág. 18) y PIANO VERTICAL (pág. 26)
ASTENSQ 48 S 50 ●	Modelo SMALL para RELAX 48 (pág. 18) y PIANO 2 VERTICAL (pág. 28)
ASTENSQ 15 L 50 ●	Modelo LARGE para RELAX 15 (pág. 18) y PIANO VERTICAL (pág. 26)
ASTENSQ 48 L 50 ●	Modelo LARGE para RELAX 48 (pág. 18) y PIANO 2 VERTICAL (pág. 28)

● Entrega inmediata

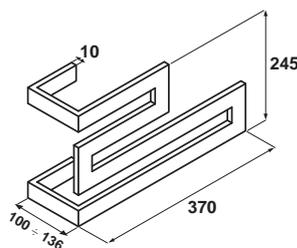
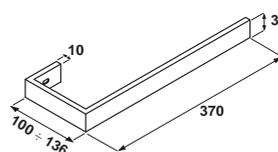


Figura 1



Figura 2

ACCESORIOS PARA TOALLERO NOVO, NOVO CULT, NOVO ELÉCTRICO Y NOVO ALISEO ELÉCTRICO

BARRA PORTATOALLAS

Se coloca directamente en los tubos del toallero mediante unos ganchos ya incluidos. Disponible en diferentes anchuras, sólo en color Blanco (cód. 01).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ANSTEND22 01 ●	Barra toalla NOVO (pág. 98), NOVO CULT (pág. 100), NOVO ELÉCTRICO (pág. 146) y NOVO ALISEO ELÉCTRICO (pág. 148)	22 cm
ANSTEND31 01 ●	Barra toalla NOVO (pág. 98), NOVO CULT (pág. 100), NOVO ELÉCTRICO (pág. 146) y NOVO ALISEO ELÉCTRICO (pág. 148)	31 cm
ANSTEND40 01 ●	Barra toalla NOVO (pág. 98), NOVO CULT (pág. 100), NOVO ELÉCTRICO (pág. 146) y NOVO ALISEO ELÉCTRICO (pág. 148)	40 cm
ANSTEND58 01 ●	Barra toalla NOVO (pág. 98), NOVO CULT (pág. 100), NOVO ELÉCTRICO (pág. 146) y NOVO ALISEO ELÉCTRICO (pág. 148)	58 cm

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



BARRA TOALLA para NOVO, NOVO CULT, NOVO ELÉCTRICO y NOVO ALISEO ELÉCTRICO

COLGADORES 1 ELEMENTO / 3 ELEMENTOS

Los colgadores **IRSAP** se adaptan perfectamente al radiador toallero NOVO y NOVO ELÉC. Sólo disponibles en color Blanco (cód. 01).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
COLNOVOUNO 01 ●	Colgador 1 elemento APPENDIUNO para NOVO, NOVO CULT, NOVO ELÉCTRICO y NOVO ALISEO ELÉCTRICO (Fig. 2)
COLNOVOTRE 01 ●	Colgador 3 elementos APPENDITRE para NOVO, NOVO CULT, NOVO ELÉCTRICO y NOVO ALISEO ELÉCTRICO (Fig. 3)

Los colgadores están disponibles sólo en blanco estándar. Se componen de un Gancho más un Colgador desglosados en factura: Para COLNOVOUNO 01 (Ref. APPATORICO1+APPAPUNOCO1). Para COLNOVOTRE 01 (Ref. APPATORICO1+APPAPTRECO1).

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



Figura 2 COLNOVOUNO 01 COLGADOR 1 ELEMENTO



Figura 3 COLNOVOTRE 01 COLGADOR 3 ELEMENTOS

ACCESORIOS PARA TOALLERO PAREO

BARRA PORTATOALLAS

Se coloca directamente en los tubos del toallero mediante unos ganchos ya incluidos. Disponible en diferentes anchuras, sólo en color Blanco (cód. 01).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ANSTEVE22 01 ●	Barra toalla PAREO (pág. 102)	22 cm
ANSTEVE31 01 ●	Barra toalla PAREO (pág. 102)	31 cm
ANSTEVE40 01 ●	Barra toalla PAREO (pág. 102)	40 cm
ANSTEVE58 01 ●	Barra toalla PAREO (pág. 102)	58 cm

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



BARRA TOALLA para PAREO

COLGADORES 1 ELEMENTO / 3 ELEMENTOS

Los colgadores **IRSAP** se adaptan perfectamente al radiador toallero PAREO. Sólo disponibles en color Blanco (cód. 01).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
COLPAREUNO 01 ●	Colgador 1 elemento APPENDIUNO para PAREO (Fig. 2)
COLPARETRE 01 ●	Colgador 3 elementos APPENDITRE para PAREO (Fig. 3)

Los colgadores están disponibles sólo en blanco estándar. Se componen de un Gancho más un Colgador desglosados en factura: Para COLPAREUNO 01 (Ref. APPATVELCO1+APPAPUNOCO1). Para COLPARETRE 01 (Ref. APPATVELCO1+APPAPTRECO1).

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



Figura 2 COLPAREUNO 01 COLGADOR 1 ELEMENTO



Figura 3 COLPARETRE 01 COLGADOR 3 ELEMENTOS

ACCESORIOS PARA TOALLERO VELA Y VELA ELÉCTRICO

■ BARRA PORTATOALLAS

Se coloca directamente en los tubos del toallero mediante unos ganchos ya incluidos.
Disponibles en diferentes anchuras, sólo en color Blanco (cód. 01).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ANSTEVE22 01 ●	Barra toalla VELA (pág. 104) y VELA ELÉCTRICO (pág. 150) 22 cm
ANSTEVE31 01 ●	Barra toalla VELA (pág. 104) y VELA ELÉCTRICO (pág. 150) 31 cm
ANSTEVE40 01 ●	Barra toalla VELA (pág. 104) y VELA ELÉCTRICO (pág. 150) 40 cm
ANSTEVE58 01 ●	Barra toalla VELA (pág. 104) y VELA ELÉCTRICO (pág. 150) 58 cm

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



BARRA TOALLA para VELA y VELA ELÉC.

■ COLGADORES 1 ELEMENTO / 3 ELEMENTOS

Los colgadores **IRSAP** se adaptan perfectamente al radiador toallero VELA y VELA ELÉC. Sólo disponibles en color Blanco (cód. 01).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
COLVELAUNO 01 ●	Colgador 1 elemento APPENDIUNO para VELA y VELA ELÉCTRICO (Fig. 2)
COLVELATRE 01 ●	Colgador 3 elementos APPENDITRE para VELA y VELA ELÉCTRICO (Fig. 3)

Los colgadores están disponibles sólo en blanco estándar.

Se componen de un Gancho más un Colgador desglosados en factura:

Para COLVELAUNO01 (Ref. APPATVELCO1+APPAPUNOCO1).

Para COLVELATRE 01 (Ref. APPATVELCO1+APPAPTRECO1).

● Entrega inmediata color blanco estándar (Cód. 01)



Figura 2 **COLVELAUNO 01**
COLGADOR 1 ELEMENTO



Figura 3 **COLVELATRE 01**
COLGADOR 3 ELEMENTOS

ACCESORIOS PARA TOALLERO NOVO 23 CROM., NOVO CULT CROM., NOVO 23 CROM. ELÉCTRICO Y NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉCTRICO

BARRA PORTATOALLAS

Se coloca directamente en los tubos del toallero mediante unos ganchos ya incluidos. Disponibles en diferentes anchuras, sólo en acabado Cromado (cód. 50).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ANSTEND22 50 ●	Barra toalla NOVO 23 CROM. (pág. 126), NOVO CULT CROM. (pág. 128), NOVO 23 CROM. ELÉC. (pág. 158) y NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉC. (pág. 160)	22 cm
ANSTEND31 50 ●	Barra toalla NOVO 23 CROM. (pág. 126), NOVO CULT CROM. (pág. 128), NOVO 23 CROM. ELÉC. (pág. 158) y NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉC. (pág. 160)	31 cm
ANSTEND40 50 ●	Barra toalla NOVO 23 CROM. (pág. 126), NOVO CULT CROM. (pág. 128), NOVO 23 CROM. ELÉC. (pág. 158) y NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉC. (pág. 160)	40 cm
ANSTEND58 50 ●	Barra toalla NOVO 23 CROM. (pág. 126), NOVO CULT CROM. (pág. 128), NOVO 23 CROM. ELÉC. (pág. 158) y NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉC. (pág. 160)	58 cm

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)



BARRA TOALLA para NOVO 23 CROMADO, NOVO CULT CROMADO, NOVO 23 CROMADO ELÉCTRICO y NOVO ALISEO CROMADO ELÉCTRICO

COLGADORES 1 ELEMENTO / 3 ELEMENTOS

Los colgadores **IRSAP** se adaptan perfectamente al tubo del radiador toallero NOVO 23 CROMADO, NOV CULT CROMADO, NOVO 23 CROMADO ELÉC. y NOVO 23 CROMADO ALISEO ELÉC. Sólo disponibles en acabado Cromado (cód. 50).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
COLNOVOUNO 50 ●	Colgador 1 elemento APPENDIUNO para NOVO 23 CR., NOVO CULT CR., NOVO 23 CR. ELÉC. y NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉC. (Fig. 2)	
COLNOVOTRE 50 ●	Colgador 3 elementos APPENDIUNO para NOVO 23 CR., NOVO CULT CR., NOVO 23 CR. ELÉC. y NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉC. (Fig. 3)	

Los colgadores están disponibles sólo en acabado cromado. Se componen de un Gancho más un Colgador desglosados en factura: Para COLNOVOUNO 50 (Ref. APPATORIC50+APPAPUNOC50). Para COLNOVOTRE 50 (Ref. APPATORIC50+APPAPTRREC50).

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)



Figura 2 COLNOVOUNO 50 COLGADOR 1 ELEMENTO



Figura 3 COLNOVOTRE 50 COLGADOR 3 ELEMENTOS

ACCESORIOS PARA TOALLERO VELA CROMADO Y VELA CROMADO ELÉC.

BARRA PORTATOALLAS

Se coloca directamente en los tubos del toallero mediante unos ganchos ya incluidos. Disponibles en diferentes anchuras, sólo en acabado Cromado (cód. 50).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
ANSTEVE22 50 ●	Barra toalla VELA CROMADO (pág. 130) y VELA CROMADO ELÉCTRICO (pág. 162)	22 cm
ANSTEVE31 50 ●	Barra toalla VELA CROMADO (pág. 130) y VELA CROMADO ELÉCTRICO (pág. 162)	31 cm
ANSTEVE40 50 ●	Barra toalla VELA CROMADO (pág. 130) y VELA CROMADO ELÉCTRICO (pág. 162)	40 cm
ANSTEVE58 50 ●	Barra toalla VELA CROMADO (pág. 130) y VELA CROMADO ELÉCTRICO (pág. 162)	58 cm

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)



BARRA TOALLA para VELA CROMADO y VELA CROMADO ELÉCTRICO

COLGADORES 1 ELEMENTO / 3 ELEMENTOS

Los colgadores **IRSAP** se adaptan perfectamente al tubo del radiador toallero VELA CROMADO y VELA CROMADO ELÉCTRICO. Sólo d

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
COLVELAUNO 50 ●	Colgador 1 elemento APPENDIUNO para VELA CR. y VELA CR. ELÉC. (Fig. 2)	
COLVELATRE 50 ●	Colgador 3 elementos APPENDITRE para VELA CR. y VELA CR. ELÉC. (Fig. 3)	

Los colgadores están disponibles sólo en acabado cromado. Se componen de un Gancho más un Colgador desglosados en factura: Para COLVELAUNO 50 (Ref. APPATVELC50+APPAPUNOC50). Para COLVELATRE 50 (Ref. APPATVELC50+APPAPTRREC50).

● Entrega inmediata acabado cromado (Cód. 50)



Figura 2 COLVELAUNO 50 COLGADOR 1 ELEMENTO



Figura 3 COLVELATRE 50 COLGADOR 3 ELEMENTOS

SOPORTES CHELA

CHELA es una línea de soportes de pared creada específicamente para los radiadores **IRSAP** y protegida por patentes internacionales. Prácticos, elegantes en el diseño, fáciles y rápidos de instalar, los **CHELA** se integran armoniosamente con los radiadores, garantizando una sujeción perfecta y firme. Los diferentes modelos disponibles permiten la total reversibilidad en la fase de montaje, tanto para instalaciones de pared como de bandera. Todos los **CHELA** están disponibles en el color estándar Blanco Estándar, en los COLORES CLASSIC y ESPECIAL.

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
RELAX 15 (Fig. 1)	ATTCHE430 01	para colector
PIANO/ARPA (Fig. 2)	ATTCHE430 01	para colector
ARPA cromado	ATTCHE430 50	para colector
NOVO y NOVO ALISEO (Fig. 3)	ATTCHELA5 01	para tubo Ø25
NOVO color y NOVO ALISEO color (Fig. 3)	ATTCHELA5 XX	para tubo Ø25
PAREO blanco (Fig. 4)	ATTCHEINF 01	gancho infratubo
PAREO color (Fig. 5)	ATTDOUBLE1 XX	para colector
VELA (Fig. 4)	ATTCHEINF 01	gancho infratubo
VELA color (Fig. 6)	ATTVELACO xx	para tubo
FLAUTO/FLAUTO2 (Fig. 7)	ATTCHE430 01	para colector
XILO/XILO2/XILO ALISEO/ XILO ELÉCTRICO (Fig. 7)	ATTCHE430 01	para colector
DUNA (Fig. 8)	ATT3015S 01	para tubo
ONDA (Fig. 9)	ATTCHE23S 01	para tubo Ø23
NOVO23 cromado, NOVO 23 CROM. ALISEO ELÉCTRICO (Fig. 10)	ATTCHE430 50	para tubo Ø23
VELA cromado (Fig. 11)	ATTVELACO 50	para tubo
FLAUTO cromado (Fig. 12)	ATTCHE430 50	para colector

01 = código color blanco estándar
50 = código color cromado
xx = código color



Figura 1
RELAX 15 - SOFT
ATTCHELA430



Figura 2
PIANO - ARPA
ATTCHE430



Figura 3
NOVO
ATTCHELA5



Figura 4
PAREO - VELA
ATTCHEINF



Figura 5
PAREO Color
ATTDOUBLE1



Figura 6
VELA Color
ATTVELACO



Figura 7
FLAUTO - FLAUTO2 - XILO - XILO2
ATTCHE430



Figura 8
DUNA
ATT3015S



Figura 9
ONDA
ATTCHE23S



Figura 10
NOVO 23 cromado
ATTCHE23S



Figura 11
VELA cromado
ATTVELACO



Figura 12
FLAUTO cromado
ATTCHE430

Para soportes correspondientes a los modelos de radiador PIANO 2, SAX 2 y ARPA 2 ver página 184.
Para soportes correspondientes a los modelos de radiador RELAX 48, CURVAL, NOVO CULT, FILO, NET, STILÉ, TOLÉ, NOVO CULT CROMADO y FILO CROMADO, consultar IRSAP.

BLÍSTERS KIT DE MONTAJE

El kit de montaje para radiadores toalleros incluye: 2 soportes CHELA de acuerdo con el modelo de radiador, tacos, separadores de pared, 1 válvula purgador, y tapón cromado con junta de silicona blanca, y una hoja con las instrucciones de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BLISNOV01 01	Blister para NOVO
BLISPAR01 01	Blister para PAREO Blanco
BLISPAR01 XX	Blister para PAREO Color
BLISVELCO 01	Blister para VELA Blanco
BLISVELCO XX	Blister para VELA Color
BLISFLAU1 01	Blister para FLAUTO
BLISFLAU2 01	Blister para FLAUTO2
BLISXIL01 01	Blister para XILO
BLISXIL02 01	Blister para XILO2
BLISDUNA1 01	Blister para DUNA
BLISONDA1 01	Blister para ONDA
BLISNOV02 50	Blister para NOVO23 CROMADO
BLISVELCO 50	Blister para VELA CROMADO
BLISFLAU1 50	Blister para FLAUTO CROMADO

01 = código color blanco estándar - XX = código Color Classic y Colores especiales
50 = código acabado cromado



Blister para NOVO



Blister para PAREO serie Blanco estándar



Blister para PAREO Color Classic



Blister para VELA serie Blanco estándar



Blisterster para VELA Color Classic



Blister para FLAUTO



Blister para FLAUTO2



Blister para XILO



Blister para XILO2



Blister para DUNA



Blister para ONDA



Blister para NOVO23 CROMADO



Blister para VELA CROMADO



Blister para FLAUTO cromado

Para los modelos de radiador **CURVAL, NOVO CULT, FILO, NET, STILÉ, TOLÉ, NOVO CULT CROMADO y FILO CROMADO**, consultar IRSAP.

Accesorios y recambios

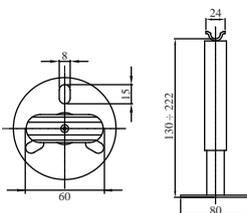
ACCESORIOS PARA RADIADORES Y TOALLEROS

PIE DE SUELO PARA TODOS LOS MODELOS DE PIANO Y ARPA

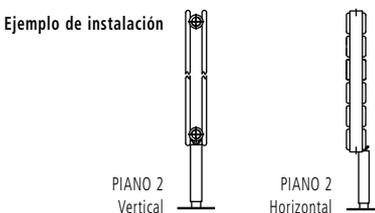
Permite complementar el soporte estándar suministrado, para descargar peso del soporte de pared.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
AMENSPAVPA 01	Pie de suelo regulable en altura, COLOR BLANCO
AMENSPAVPA XX	Pie de suelo regulable en altura, COLOR

01= Color blanco estándar (Cód. 01)
XX=Color distinto al color blanco estándar



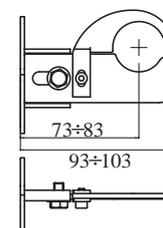
Ejemplo de instalación




SOPORTES COLECTOR Ø 30 FIJACIÓN PARED PARA PIANO2 Y ARPA2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
KIT2MS30CVT01	Juego de soportes Relax 48, Piano 2 y Arpa 2, fijación pared, BLANCO
KIT2MS30CVTXX	Juego de soportes Relax 48, Piano 2 y Arpa 2, fijación pared, COLOR

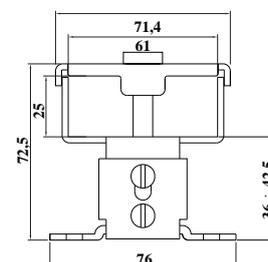
01= Color blanco estándar (Cód. 01)
XX=Color distinto al color blanco estándar



SOPORTES PARA ELEMENTO 20 X 35 CM., FIJACIÓN PARED PARA SAX2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BASACS2252001	Juego de soportes SAX2 fijación a pared, BLANCO
BASACS22520XX	Juego de soportes SAX2 fijación a pared, COLOR

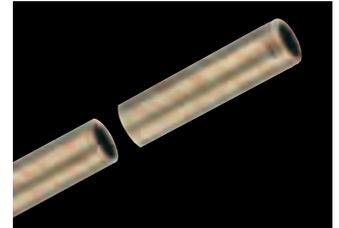
01= Color blanco estándar (Cód. 01)
XX=Color distinto al color blanco estándar



ACCESORIOS PARA RADIADORES Y TOALLEROS

■ SONDAS

CÓDIGO	CÓDIGO COMERCIAL	DESCRIPCIÓN	LONG. (cm)	Ø (mm)
0251S450	JE00251000G045	Sonda latón para válvula monotubo	45	10
0251S700	JE00251000G070	Sonda latón para válvula monotubo	70	10
0251S100	JE00251000G100	Sonda latón para válvula monotubo	100	10



■ CONEXIÓN HIDRÁULICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ASIDEV04	Desviador de flujo Piano, Piano2, Arpa, Arpa2, Arpa Cromado, Sax, Sax 2, Flauto, Flauto2, Flauto Cromado, Xilo y Xilo 2



■ RETOQUE DE COLOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ASTILO100 XX	Bote de pintura, 100 cc. Toda la gama de colores.





OFFICINA DELLE IDEE



Design by Synthesis

DEDALO

En foto: Modelo DEDALO L, 1600 x 660 mm., color Gris perla, (cód. L6), con iluminación

CARACTERÍSTICAS

Pantalla de acero radiante.
Profundidad: 90 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14, 15 y 16 mm) y multicapa (Ø 10/14 y 12/16); una válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca y 4 soportes de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}C$ Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Dedalo S	DEDS066B xx	900	660	50	241	19,9	0,63	1,224
Dedalo L	DEDL066B xx	1600	660	50	640	23,2	1,36	1,236
Dedalo S * Con ilum.	DEDS066B xx	900	660	50	241	19,9	0,63	1,224
Dedalo L * Con ilum.	DEDL066B xx	1600	660	50	640	23,2	1,36	1,236

* Indicar en pedido código KITLED01

xx = código color

Para Δt diferentes de $50^{\circ}C$, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$

Los radiadores con acabado 3B (Cobre flameado) y 4B (Latón flameado), son tratados artesanalmente, convirtiéndose en piezas únicas y originales.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Color 3B y 4B	Muestra inferior	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

Acabados 3B y 4B:



Sistema de conexión hidráulica oculto



El nuevo sistema de conexión consiste en un conexión de 50 mm. de entreje entre la entrada y la salida del agua. Esta conexión que no se encuentra a la vista, se completa con una válvula termostatable además de un sistema de distribución que conecta la entrada y salida del agua a los colectores verticales de forma totalmente oculta gracias a un embellecedor metálico extraíble.



Detalle de la válvula y detentor ocultos del nuevo DEDALO.

DEDALO S



DEDALO únicamente se suministra con las aperturas en el lado derecho del radiador. Ver fotos.

OFFICINA DELLE IDEE

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

DEDALO se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el extremo inferior izquierdo y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entreje disponible es de 50 mm.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

Info técnica

Página 273



Design by Synthesis

TRATTO

En foto: Modelo TRATTO, 1600 x 450 mm., color Púrpura (cód. 1D)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Pantalla de acero radiante con tubos de sección circular Ø12 mm.
Colectores de sección rectangular 30 x 40 mm.
Profundidad: 326 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14, 15 y 16 mm) y multicapa (Ø 10/14 y 12/16); una válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca y 4 soportes de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN ΔT=50°C		PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
					Watt	Kcal/h			
Tratto	TRTM045B <i>xx</i>	1200	450	50	500	430	21,9	1,7	1,222
	TRTL045B <i>xx</i>	1600	450	50	700	602	28,3	1,9	1,240
Tratto Con ilum.	TRTM045B <i>xx</i>	1200	450	50	500	430	21,9	1,7	1,222
	TRTL045B <i>xx</i>	1600	450	50	700	602	28,3	1,9	1,240

Para Δt diferentes de 50°C, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx = código color

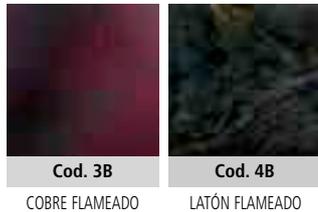
Los radiadores con acabado 3B (Cobre flameado) y 4B (Latón flameado), son tratados artesanalmente, convirtiéndose en piezas únicas y originales.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Color 3B y 4B	Muestra inferior	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

Acabados 3B y 4B:



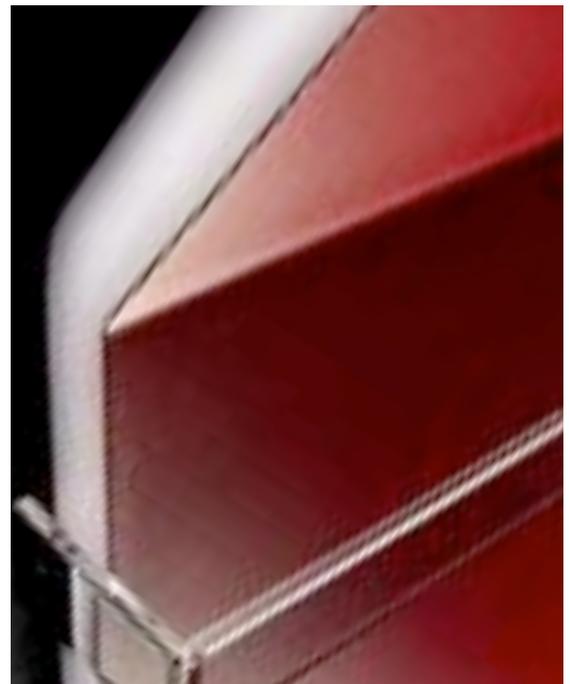
Sistema de conexión hidráulica oculto

El nuevo sistema de conexión consiste en un conexión de 50 mm. de entreje entre la entrada y la salida del agua. Esta conexión que no se encuentra a la vista, se completa con una válvula termostaticable además de un sistema de distribución que conecta la entrada y salida del agua a los colectores verticales de forma totalmente oculta gracias a un embellecedor metálico extraíble.



Detalle de la válvula y detentor ocultos del nuevo TRATTO.

TRATTO CON ILUMINACIÓN



TRATTO está disponible también con iluminación lateral en el perfil del radiador representando la unión ideal entre el diseño y el efecto cromático. Incluye secatoallas en metacrilato instalable a tres alturas (su colocación es opcional), lo que permite transformarlo en un radiador toallero.

OFFICINA DELLE IDEE

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

TRATTO se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el extremo inferior izquierdo y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entreje disponible es de 50 mm.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

Info técnica

Página 273



Design by Domenico De Palo

QUADRAQUA

En foto: Modelo QUADRAQUA L, 1828 x 300 mm., color Marrón tabaco (cód. 1B)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Pantalla de acero radiante.
Profundidad: 300mm.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador de 1/2", un juego de válvula y detentor, a escuadra con rosca 1/2" y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø10, 12, 14, 15, 16 mm. y biconos para multicapa 10/14 y 12/16. El juego de válvulas varía según el color del radiador (ver apartado VÁLVULAS).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Quadraqua S	QDRAV0130 xx ●	1116	300	224	417	359	29,0	2,3	1,222
Quadraqua L	QDRBV0130 xx ●	1828	300	224	656	564	44,3	3,5	1,240

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ xx = código color ● Entrega inmediata color marrón tabaco (Cód. 1B)

Los radiadores con acabado 3B (Cobre flameado) y 4B (Latón flameado), son tratados artesanalmente, convirtiéndose en piezas únicas y originales.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Color 3B y 4B	Muestra inferior	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

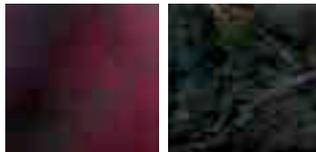
(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

VÁLVULAS

Serie Especial y otros colores RAL
Válvulas acabado Cromo Satinado.



Acabados 3B y 4B:



Cod. 3B COBRE FLAMEADO Válvulas acabado Bronce	Cod. 4B LATÓN FLAMEADO Válvulas acabado Bronce
--	--

CONEXIONADO

QUADRAQUA se suministra con las conexiones hidráulicas (rosca 1/2" gas derecha) en los extremos y con entre-eje de 224mm.

INSTALACIÓN

Los soportes y tacos suministrados en el kit de montaje sólo son aptos para la fijación de Quadraqua sobre paredes en buen estado. Para la instalación sobre otro tipo de paredes se aconseja el uso de tacos apropiados.

QUADRAQUA S



OFFICINA DELLE IDEE

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

QUADRAQUA se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en los extremos inferiores y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entre-eje disponible es de 224 ± 2 mm.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO

Accesorios recomendados

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176,177



Info técnica
Página 274



Design by Arch. Angeletti & Ruzza

SEQUENZE

En foto: Modelo SEQUENZE L, 1735 x 500 mm., color Cuarzo 2 (cód. 2C)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Pantalla de acero radiante.
Profundidad 90mm.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14, 15 y 16 mm) y multicapa (Ø 10/14 y 12/16); una válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca y 4 soportes de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Sequenze S	SQZAV01NC xx ●	845	500	50	386	18,6	1,1	1,225
Sequenze L	SQZBV01NC xx ●	1735	500	50	738	36,6	2,3	1,236

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx = código color

● Entrega inmediata color marrón tabaco (Cód. 1B) y color cuarzo 2 (Cód. 2C)

Los radiadores con acabado 3B (Cobre flameado) y 4B (Latón flameado), son tratados artesanalmente, convirtiéndose en piezas únicas y originales.

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Color 3B y 4B	Muestra inferior	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

VÁLVULAS

Serie Especial y otros colores RAL

Válvulas acabado Cromo Satinado.

Acabados 3B y 4B:



Cod. 3B
COBRE FLAMEADO

Cod. 4B
LATÓN FLAMEADO

Sistema de conexión hidráulica oculto



El nuevo sistema de conexión consiste en un conexión de 50 mm. de entreje entre la entrada y la salida del agua. Esta conexión que no se encuentra a la vista, se completa con una válvula termostatizable además de un sistema de distribución que conecta la entrada y salida del agua a los colectores verticales de forma totalmente oculta gracias a un embellecedor metálico extraíble.



Detalle de la válvula y detentor ocultos de SEQUENZE.

SEQUENZE S



SEQUENZE únicamente se suministra con los cortes en el lado derecho del radiador. Ver fotos.

SEQUENZE se suministra con las válvulas en acabado cromo satinado para los Colores Especial y acabado Wall Finished (cód. 6B). Para los acabados 3B y 4B, SEQUENZE se suministra con las válvulas en acabado Bronce.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

SEQUENZE se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el extremo inferior izquierdo y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entreje disponible es de 50 mm.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



EVO

En foto: Modelo EVO. Altura 1440 x 685 mm., color Cuarzo 2 (cód. 2C).

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 71 mm.
Elementos horizontales de tubos de sección rectangular 20 x 25 mm.
Rosca 1/2" gas a derecha.
Presión máx. de trabajo admitida, 4 bar.
Temperatura máxima admitida, 95°C.

EL PRECIO INCLUYE

Un innovador sistema de conexión hidráulica oculto, ya preinstalado en el radiador, suministrado con conexiones para cobre (Ø 10, 12, 14, 15 y 16 mm) y multicapa (Ø 10/14 y 12/16); una válvula purgador 1/2", con junta de silicona blanca y 4 soportes de pared.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Kcal/h	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
1040 18 TUBOS 1 ESPACIO 1040 mm H	EVS050P xx	1040	585	470	447	384	14,4	5,5	1,230
	EVS060P xx	1040	685	570	538	463	15,8	6,2	1,192
	EVS075P xx	1040	835	720	674	580	17,9	7,3	1,176
1440 26 TUBOS 2 ESPACIOS 1440 mm H	EVM050P xx	1440	585	470	660	568	20,3	7,9	1,211
	EVM060P xx	1440	685	570	786	676	22,3	8,9	1,197
	EVM075P xx	1440	835	720	975	839	25,3	10,5	1,175
1680 32 TUBOS 2 ESPACIOS 1680 mm H	EVL050P xx	1680	585	470	783	673	24,3	9,6	1,216
	EVL060P xx	1680	685	570	930	800	26,8	10,9	1,180
	EVL075P xx	1680	835	720	1150	989	30,4	12,8	1,175
2000 38 TUBOS 3 ESPACIOS 2000 mm H	EVE050P xx	2000	585	470	942	810	28,9	11,4	1,214
	EVE060P xx	2000	685	570	1116	960	31,8	12,9	1,198
	EVE075P xx	2000	835	720	1377	1184	36,0	15,2	1,174

Para Δt diferentes de 50°C , consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx = código color

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

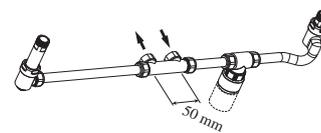
(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.



Sistema de conexión hidráulica oculto



El nuevo sistema de conexión consiste en una conexión de 50 mm. de entreje entre la entrada y la salida del agua. Esta conexión que no se encuentra a la vista, se completa con una válvula termostaticable además de un sistema de distribución que conecta la entrada y salida del agua a los colectores verticales de forma totalmente oculta gracias a un embellecedor metálico extraíble.



COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

EVO se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el extremo inferior izquierdo y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entreje disponible es de 50 mm.

Sin incremento de precio.

Posibilidad de solicitar cabezal termostático, incremento precio 23,30 € (ver pág. 175).

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



IMMAGINA

En foto: Modelo IMMAGINA L, 2000 x 600 mm., color Marrón tabaco (cód. 1B)

CARACTERÍSTICAS

Panel radiante en acero.
Profundidad: 70 mm.
Presión máxima de trabajo 4 bares.
Temperatura máxima de trabajo 95°C.
Disponibile con Iluminación.

EL PRECIO INCLUYE

Purgador de 1/2", un juego de válvula y detentor, a escuadra con rosca 1/2" y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø10, 12, 14, 15, 16 mm. y biconos para multicapa 10/14 y 12/16. El juego de válvulas varía según el color del radiador (ver apartado VÁLVULAS).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}C$ Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Immagina S	IMGAV01NC xx	1800	500	50	769	26,3	1,4	1,234
Immagina L	IMGBV01NC xx	2000	600	50	1009	33,3	1,9	1,224
Immagina S Con ilum.	IMGAV01NC xx	1800	500	50	769	26,3	1,4	1,234
Immagina L Con ilum.	IMGBV01NC xx	2000	600	50	1009	33,3	1,9	1,224

Para Δt diferentes de $50^{\circ}C$, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx = código color

Los radiadores con acabado 3B (Cobre flameado) y 4B (Latón flameado), son tratados artesanal-mente, convirtiéndose en piezas únicas y originales.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Color 3B y 4B	Muestra inferior	Ver tarifa
Color 6B (Wall finished)		Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.



IMMAGINA se suministra con las válvulas en acabado cromo satinado para los Colores Especial y acabado Wall Finished (cód. 6B). Para los acabados 3B y 4B, IMMAGINA se suministra con las válvulas en acabado Bronce.

VÁLVULAS

Serie Especial y otros colores RAL
Válvulas acabado Cromo Satinado.

Color 6B:
Válvulas acabado Cromo Satinado.

Acabados 3B y 4B:



Cod. 3B
COBRE FLAMEADO
Válvulas acabado
Bronce

Cod. 4B
LATÓN FLAMEADO
Válvulas acabado
Bronce

CONEXIONADO

IMMAGINA se suministra únicamente con tomas de 1/2" por abajo en el centro con entre-eje 50 mm. Este tipo de conexión es reversible, por lo que válvula y detentor pueden ser conectados indistintamente en una u otra toma, esto garantiza la máxima versatilidad y comodidad.

COLORES

La pintura especial Wall Finished (Cód.6B) permite, con el radiador ya instalado, decorar la superficie con colores y fantasías personalizadas. El producto con este acabado especial puede ser repintado sólo con pinturas que aguanten las dilataciones térmicas (témpera, esmalte, etc). Para el precio de los acabados Wall Finished ver la tabla superior.

IMMAGINA CON ILUMINACIÓN



Immagina con iluminación representa el acercamiento ideal entre diseño artístico y efecto cromático. Gracias al mando podemos seleccionar el color deseado dentro de una amplia gama. Calor y "cromoterapia" en uno.

OFFICINA DELLE IDEE

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
Con manguitos DE 1/2" (entre-eje 50 mm).

Es la configuración estándar para IMMAGINA. El radiador se suministra con dos manguitos inferiores de 1/2" soldados en el centro del radiador con entre.eje 50mm y un diafragma interno entre ellos.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



FORMA C

En foto: Modelo FORMA C Vertical, 1 elemento, 1804 x 420 mm.,
acabado Cromado (cód. 50)

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}C$ Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Forma C Vertical	FORCVnn xx	1804	ver tabla 2	ver tabla 2	845	17,0	5,6	1,265
Forma C Vertical Inst. bandera	FORCBnn xx	1804	ver tabla 2	ver tabla 2	845	17,0	5,6	1,265
Forma C Horizontal	FORCOnn xx	vedi tab.	1800	1760	824	17,0	5,6	1,138

Para Δt diferentes de $50^{\circ}C$, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$
 La potencia térmica de los modelos cromados se reduce en un 30% aproximadamente.

xx = código color

Elemento base. Composición mínima: 1 elemento. Composición máxima: 3 elementos.
Elemento base cromado. Composición única: 1 elemento.

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Acabado cromado	Muestra dcha.	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.
 El **acabado cromado sólo está disponible para composiciones de 1 elemento.**



Cod. 50
 ACABADO CROMADO
 Válvulas acabado cromo



CARACTERÍSTICAS

Radiador modular en acero.
 Profundidad: 30 mm.
 Colectores en acero de 30 x30 mm.
 Tubos en acero de 15 x 10 mm.
 Presión máxima de trabajo 4 bares.
 Temperatura máxima de trabajo $95^{\circ}C$

COMPOSICIÓN

FORMA C es un radiador que puede suministrarse en composiciones de 1 a 3 elementos soldados para los Colores Especial y de 1 elemento para el acabado Cromado. FORMA C se suministra en la versión para instalación Vertical u Horizontal. En el caso de instalación Vertical también está disponible la posibilidad de instalarlo a Bandera, únicamente disponible en composiciones de un sólo elemento.

En la composición vertical del radiador FORMA C empieza siempre por la izquierda (ver esquemas página 276).

En la composición horizontal del radiador FORMA C empieza siempre por abajo (ver esquemas página 276).

CONEXIONADO

Al tratarse de un radiador con elementos de diferente diseño es muy importante que se solicite en el pedido el número de elementos, el tipo de instalación (Vertical, Vertical a Bandera u Horizontal) y el entre-eje de las tomas deseado, así como el acabado.

Tabla 2:
 Medidas y entre-ejes estándar

ELEMENTOS Nº	FORMA C VERTICAL (M56/M57)		FORMA C BANDERA (M56/M57)		FORMA C HORIZONTAL (M54)	
	L mm	L' mm	L mm	L' mm	H mm	L' mm
1	420	380	420	380	424	1760
2	860	820	860	No disponible	864	1760
3	1300	1260	1300	No disponible	1304	1760

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

**ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO
 Con manguitos**

FORMA C se suministra con dos manguitos de 1/2" soldados y un diafragma interno soldado entre ellos. Consultar los diferentes entrejes en la tabla adjunta.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



Design by Luigi Molinis

MEDUSA

En foto: Modelo MEDUSA, 1415 x 1415 mm., color Blanco perla (cód. 16),

CARACTERÍSTICAS

Radiador tubular en acero.
Profundidad: 92 mm.
Tubo en acero de Ø 33 mm. tubos interiores,
70 mm. tubo perimetral.
Tubo en acero de Ø 16 mm.
Presión máxima de trabajo 8 bares.

EL PRECIO INCLUYE

Ver página siguiente.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	ENTRE-EJE L' mm	QN $\Delta T=50^{\circ}C$ Watt	PESO kg	CAPAC. lt.	EXPON. "n"
Medusa	MEDAV01 xx	1415	1415	50	1206	28,1	8,0	1,261

Para Δt diferentes de $50^{\circ}C$, consultar www.irsap.com, o bien utilizar la fórmula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

xx = código color

Colores disponibles

SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)



(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

VÁLVULAS

Serie Especial y otros colores RAL

Válvulas acabado Cromo Satinado.

CONEXIONADO

MEDUSA se suministra únicamente con tomas de 1/2" por abajo en el centro con entre-eje 50 mm. Este tipo de conexión es reversible, por lo que válvula y detentor pueden ser conectados indistintamente en una u otra toma, esto garantiza la máxima versatilidad y comodidad, al tiempo que se ajusta a los estándares europeos.

EL PRECIO INCLUYE

KIT DE CONEXIÓN:
Compuesto de válvula purgador de 1/2", un juego de válvula y detentor en acabado cromo satinado rectos con rosca 1/2", y un conjunto de conexiones con junta para tubo de cobre Ø10, 12, 14, 15, 16 mm. y biconos para multicapa 12/16 y 14/18.
Para otras conexiones solicitar disponibilidad y precio.

FIJACIÓN A PARED:
Compuesto de 4 soportes y tacos únicamente para su instalación sobre paredes en buen estado. Para la instalación sobre otro tipo de paredes se aconseja el uso de tacos apropiados. Los soportes de pared del radiador Medusa han sido estudiados para integrarse perfectamente con el diseño del radiador y al mismo tiempo garantizar una fácil instalación.

COMPATIBILIDAD CON INSTALACIÓN BITUBO Y MONOTUBO

Instalación BITUBO

ÚNICAMENTE COMPATIBLE PARA CONEXIÓN POR ABAJO

Con manguitos

MEDUSA se suministra con dos manguitos de 1/2" soldados en la parte trasera inferior y un diafragma interno soldado entre ellos. El único entreaje disponible es de 50 mm.

Instalación MONOTUBO

NO COMPATIBLE CON INSTALACIONES MONOTUBO



Accesorios recomendados

EMBELLECEDORES Y CUBRETUBOS
Pág. 176, 177





novedad



Design by Synthesis

DEDALO ELÉCTRICO

En foto: Modelo DEDALO L ELÉCTRICO, 1600 x 660 mm., color Gris perla (cód. L6)

CARACTERÍSTICAS

Panel eléctrico de calor seco.
Profundidad: 90 mm.
Potencia eléctrica: 700 W.
Aislamiento resistencia Clase II, IP44.
Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal.
Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.
Función ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura programada a la hora deseada.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
Dedalo S	DEDS066Z xx	900	660	19,9	241
Dedalo L	DEDL066Z xx	1600	660	22,5	700
Dedalo S * Con ilum.	DEDS066Z xx	900	660	19,9	241
Dedalo L * Con ilum.	DEDL066Z xx	1600	660	22,5	700

* Indicar en pedido código KITLED01

xx = código color

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Detalle del Cronotermostato wireless



CRONOTERMOSTATO WIRELESS

Disponible sólo en acabado Blanco.

El nuevo cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario.

Cada receptor tiene su código individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia permiten una instalación rápida y sencilla. Los órdenes se transmiten mediante radiofrecuencia.

El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble..

DEDALO ELÉCTRICO únicamente se suministra con las aperturas en el lado derecho del radiador. Ver fotos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cronotermostato electrónico inalámbrico (por radiofrecuencia) para sistemas de calefacción (controlado por actuadores):

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperatura confort/reducida/antihielo
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Fácil conexión
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías (se suministra con baterías)
- Función de reinicio

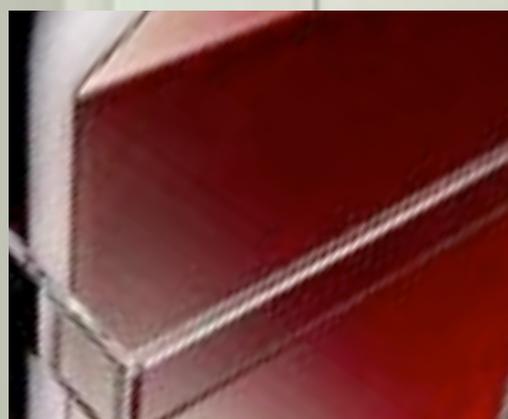
- Precisión en la medición de la temperatura 0,1°C
- Precisión en el ajuste de la temperatura 0,5°C
- Rango de ajuste de temperatura:
En confort y reducida 0,5°C-35°C
En antihielo 0,5°C-10°C
- Tolerancia +/- 0,2°C
- Protección eléctrica IP34
- Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia).

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



Design by Synthesis

TRATTO CON ILUMINACIÓN



TRATTO está disponible también con iluminación lateral en el perfil del radiador representando la unión ideal entre el diseño y el efecto cromático. Incluye secatoallas en metacrilato instalable a tres alturas (su colocación es opcional), lo que permite transformarlo en un radiador toallero.

TRATTO ELÉCTRICO

En foto: Modelo TRATTO ELÉCTRICO, 1600 x 450 mm., color Púrpura (cód. 1D)

CARACTERÍSTICAS

Panel eléctrico de calor seco.
 Profundidad: 90 mm.
 Potencia eléctrica: 700 W.
 Aislamiento resistencia Clase II, IP44.
 Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal.
 Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.
 Función ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura programada a la hora deseada.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, distanciador a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia. 1 barra portatoallas en metacrilato (puede ser instalada o no por el cliente).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
Tratto	TRTM045Z xx	1200	450	19,0	430
	TRTL045Z xx	1600	450	23,0	550
Tratto Con ilum.	TRTM045Z xx	1200	450	19,0	430
	TRTL045Z xx	1600	450	23,0	550

xx = código color

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Detalle del Cronotermostato wireless



CRONOTERMOSTATO WIRELESS

Disponible sólo en acabado Blanco.

El nuevo cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario.

Cada receptor tiene su código individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia permiten una instalación rápida y sencilla. Los órdenes se transmiten mediante radiofrecuencia.

El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cronotermostato electrónico inalámbrico (por radiofrecuencia) para sistemas de calefacción (controlado por actuadores):

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperatura confort/reducida/antihielo
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Fácil conexión
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías (se suministra con baterías)
- Función de reinicio

- Precisión en la medición de la temperatura 0,1°C
- Precisión en el ajuste de la temperatura 0,5°C
- Rango de ajuste de temperatura:
En confort y reducida 0,5°C-35°C
En antihielo 0,5°C-10°C
- Tolerancia +/- 0,2°C
- Protección eléctrica IP34
- Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia).

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



Design by Domenico De Palo

QUADRAQUA ELÉCTRICO

En foto: Modelo QUADRAQUA L ELÉCTRICO, 1828 x 300 mm., color Rojo mate (cód. 7B)

CARACTERÍSTICAS

Profundidad: 300 mm.
Potencia eléctrica Quadraqua S: 330 W.
Potencia eléctrica Quadraqua L: 500 W.
Aislamiento resistencia Clase II, IP44.
Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal.
Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.
Función ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura programada a la hora deseada.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
Quadraqua S	QDEA030Z xx	1116	300	15,5	325
Quadraqua L	QDEB030Z xx	1828	300	24,9	495

xx = código color

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Detalle del Cronotermostato wireless



CRONOTERMOSTATO WIRELESS

Disponible sólo en acabado Blanco.

El nuevo cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario.

Cada receptor tiene su código individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia permiten una instalación rápida y sencilla. Los órdenes se transmiten mediante radiofrecuencia.

El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cronotermostato electrónico inalámbrico (por radiofrecuencia) para sistemas de calefacción (controlado por actuadores):

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperatura confort/reducida/antihielo
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Fácil conexión
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías (se suministra con baterías)
- Función de reinicio

- Precisión en la medición de la temperatura 0,1°C
- Precisión en el ajuste de la temperatura 0,5°C
- Rango de ajuste de temperatura:
En confort y reducida 0,5°C-35°C
En antihielo 0,5°C-10°C
- Tolerancia +/- 0,2°C
- Protección eléctrica IP34
- Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia).

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



Design by Arch. Angeletti & Ruzza

SEQUENZE ELÉCTRICO

En foto: Modelo SEQUENZE ELÉCTRICO, 1735 x 500 mm., color Blanco perla (cód. 16)

CARACTERÍSTICAS

Panel eléctrico de calor seco.

Profundidad: 90 mm.

Potencia eléctrica: Sequenze "S" 260 W, Sequenze "L" 520 W.

Aislamiento resistencia Clase II.

Cronotermostato de Control Electrónico

Digital wireless con programación semanal.

Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.

Función ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura programada a la hora deseada.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
Sequenze S	SQZA0845 Z xx	845	500	19,7	260
Sequenze L	SQZB1735 Z xx	1735	500	38,9	520

xx = código color

Colores disponibles



SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

SEQUENZE ELÉCTRICO únicamente se suministra con los cortes en el lado derecho del radiador. Ver fotos.

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Detalle del Cronotermostato wireless



CRONOTERMOSTATO WIRELESS

Disponible sólo en acabado Blanco.

El nuevo cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario.

Cada receptor tiene su código individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia permiten una instalación rápida y sencilla. Los órdenes se transmiten mediante radiofrecuencia.

El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cronotermostato electrónico inalámbrico (por radiofrecuencia) para sistemas de calefacción (controlado por actuadores):

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperatura confort/reducida/antihielo
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Fácil conexión
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías (se suministra con baterías)
- Función de reinicio

- Precisión en la medición de la temperatura 0,1°C
- Precisión en el ajuste de la temperatura 0,5°C
- Rango de ajuste de temperatura:
En confort y reducida 0,5°C-35°C
En antihielo 0,5°C-10°C
- Tolerancia +/- 0,2°C
- Protección eléctrica IP34
- Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia).

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.



EVO ELÉCTRICO

En foto: Modelo EVO ELÉCTRICO, 1440 x 585 mm., color Blanco perla (cód. 16)

CARACTERÍSTICAS

Radiador toallero en acero.
Profundidad: 71 mm.
Elementos horizontales de tubos de sección rectangular 20 x 25 mm.
Colectores verticales laterales de sección circular de Ø 30 mm.
Relleno de líquido termoconvector.
Potencia eléctrica de 300 a 1000 W.
Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal.
Frecuencia de funcionamiento 433 MHz.

Aislamiento Clase II, IP 44.
Función ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura programada a la hora deseada.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de soportes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento.
Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
1040 18 TUBOS 1 ESPACIO 1040 mm H	EVS050Z xx	1040	585	14,4	300
1440 26 TUBOS 2 ESPACIOS 1440 mm H	EVM050Z xx	1440	585	20,3	400
1680 32 TUBOS 2 ESPACIOS 1680 mm H	EVL050Z xx	1680	585	24,3	700
2000 38 TUBOS 3 ESPACIOS 2000 mm H	EVG050Z xx	2000	585	28,9	1000

Colores disponibles



xx = código color

SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Detalle del Cronotermostato wireless



CRONOTERMOSTATO WIRELESS

Disponible sólo en acabado Blanco.

El nuevo cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario. Cada receptor tiene su código individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia permiten una instalación rápida y sencilla. Los órdenes se transmiten mediante radiofrecuencia.

El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cronotermostato electrónico inalámbrico (por radiofrecuencia) para sistemas de calefacción (controlado por actuadores):

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperatura confort/reducida/antihielo
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Fácil conexión
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías (se suministra con baterías)
- Función de reinicio

- Precisión en la medición de la temperatura 0,1°C
- Precisión en el ajuste de la temperatura 0,5°C
- Rango de ajuste de temperatura:
En confort y reducida 0,5°C-35°C
En antihielo 0,5°C-10°C
- Tolerancia +/- 0,2°C
- Protección eléctrica IP34
- Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia).

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). **Irsap-Rhoss Clima Integral S.L.** Inscripción Registro RAEE 002616.

Info técnica
Página 279



EGO ELÉCTRICO

En foto: Modelo EGO ELÉCTRICO, 1400 x 600 mm., acabado Fumé (cód. FS)

CARACTERÍSTICAS

Radiador en cristal laminado (2 láminas, espesor 6 mm. cada una).

Profundidad: 12 mm.

Potencia eléctrica de 500 a 1200 W.

Control electrónico con *touch control*.

Aislamiento Clase II, IP 44.

Disponibile en dos acabados: cristal transparente y cristal fumé.

EL PRECIO INCLUYE

1 kit para sujeción a pared.

Control electrónico con *touch control*.

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
EGO 1200	EGM040Y xx	1200	400	12,8	500
EGO 1400	EGL060Y xx ●	1400	600	22,3	800
EGO 1800	EGE070Y xx	1800	700	33,3	1200

XX = "S1" para EGO con versión cristal transparente; "FS" para EGO con versión cristal fumé.

● Entrega inmediata en cristal transparente
xx = acabado cristal



Detalle del soporte para toallas del EGO con cristal acabado transparente.



Detalle del EGO con cristal acabado transparente (cód. S1).

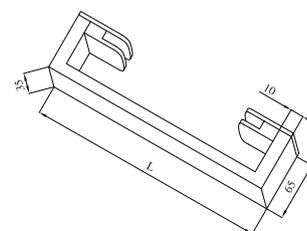
BARRA PORTATOALLAS PARA EGO

El secatoallas es un accesorio de diseño de acero cromado que se puede colocar con el radiador ya instalado y a la altura deseada, en función del ambiente donde está instalado el radiador (entrada, comedor, baño, etc.).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ASTENEGO400 50	Para EGO anchura 400
ASTENEGO600 50 ●	Para EGO anchura 600
ASTENEGO700 50	Para EGO anchura 700

● Entrega inmediata

**NUEVO DISEÑO
EGO FUMÉ**



En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP).
Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

Info técnica

Página 279



n novedad



Design by Synthesis

STENOS ELÉCTRICO

En foto: Modelo STENOS ELÉCTRICO, 1900 x 800 mm., color Negro grafito (cód. 18)

CARACTERÍSTICAS

Radiador en piedra natural con tonos avellana, originaria de los Montes Euganei en el norte de Italia, combinada con un panel eléctrico en acero. Profundidad: 219 mm. Potencia eléctrica: 400 W. Aislamiento resistencia Clase II, IP44. Cronotermostato de Control Electrónico Digital wireless con programación semanal. Frecuencia de funcionamiento 433 MHz. Función ITCS (Sistema de Control Inteligente de Temperatura) que permite disfrutar de la temperatura programada a la hora deseada.

EL PRECIO INCLUYE

Juego de fijaciones a suelo con anclajes a pared, resistencia Eléctrica instalada, receptor Wireless integrado en el panel, con 2 leds que indican el estado de funcionamiento. Cronotermostato Programable Wireless por radiofrecuencia. 1 barra portataoallas en metacrilato (puede ser instalada o no por el cliente).

MODELO	CÓDIGO	ALTURA H mm	ANCHURA L mm	PESO kg.	RESISTENCIA ELÉCTRICA Watt
Stenos	STNG080Z xx	1900	800	108,7	400

Colores disponibles (1)



xx = código color

SERIE	VER	PRECIO
Serie Especial	Pág. 291	Ver tarifa
Otros colores RAL	-	+25% (*)

(*) Incremento del 25% sobre precio colores Serie Especial.

(1) El color se refiere únicamente al panel de acero.

Cronotermostato Wireless (INALÁMBRICO)



Detalle del Cronotermostato wireless



CRONOTERMOSTATO WIRELESS

Disponible sólo en acabado Blanco.

El nuevo cronotermostato wireless permite la gestión completa de todas las funciones de los radiadores eléctricos con control remoto. Dispone de función de programación semanal que permite el ahorro energético en base a las necesidades del usuario.

Cada receptor tiene su código individual para evitar interferencias con las instalaciones del entorno. Gracias a la instalación sin cables "Wireless" los cronotermostatos con radiofrecuencia permiten una instalación rápida y sencilla. Los órdenes se transmiten mediante radiofrecuencia.

El panel de mando se puede instalar tanto en una pared como sobre un mueble..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cronotermostato electrónico inalámbrico (por radiofrecuencia) para sistemas de calefacción (controlado por actuadores):

- Programación semanal
- 9 programas pre-establecidos y 4 configuraciones por el usuario
- Datos del programa en pantalla
- Hora y temperatura ambiente en pantalla
- Temperatura confort/reducida/antihielo
- Funcionamiento manual o automático
- Función de vacaciones
- Fácil conexión
- Función de bloqueo del teclado
- Control de la carga de las baterías (se suministra con baterías)
- Función de reinicio

- Precisión en la medición de la temperatura 0,1°C
- Precisión en el ajuste de la temperatura 0,5°C
- Rango de ajuste de temperatura:
En confort y reducida 0,5°C-35°C
En antihielo 0,5°C-10°C
- Tolerancia +/- 0,2°C
- Protección eléctrica IP34
- Baterías 3 LR6 AA 1,5 V pilas alcalinas
- Radiofrecuencia 433,92 MHz <10mW
- Certificaciones CE, EN 300220-1, EN 301489-1 (certificación de radiofrecuencia).

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005 sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos, se cargará en factura la contribución correspondiente. (no incluida en PVP). Irsap-Rhoss Clima Integral S.L. Inscripción Registro RAEE 002616.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS Y DE USO

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Los radiadores IRSAP-OFFICINA DELLE IDEE están fabricados en tubos y láminas de acero controlados antes de la producción para verificar los estándares de calidad.

MÉTODO DE COMPROBACIÓN

Cada radiador se comprueba con aire a una presión que es 1,3 veces la máxima de uso admitida.

RENDIMIENTOS TÉRMICOS

En el primer semestre de 1997 todas las naciones de la Comunidad Europea adoptaron la norma Europea EN 442 para los radiadores de calefacción y para la determinación de su potencia térmica.

La nueva norma establece la potencia térmica nominal a $DT=50^{\circ}C$, con el respectivo valor de referencia para calcular la potencia térmica real a cualquier temperatura.

Dicha medida aplicada, va seguida de las distintas modalidades según los precedentes propios de cada nación. Por lo tanto no es suficiente con determinar a partir de los valores de potencia térmica obtenidos según la vieja norma nacional a $DT=60^{\circ}C$, para luego calcular la potencia a $DT=50^{\circ}C$ según EN442.

Los organismos nacionales de certificación (DIN en Alemania, ANFOR en Francia, AENOR en España) establecieron los "coeficientes correctivos", de tal forma que todos los constructores que disponían de radiadores medidos a partir de las viejas normas nacionales pudieran publicar los datos de potencia a $DT=50^{\circ}C$ según EN442 a partir del 1/1/1998 como máximo.

Estos datos de potencia térmica determinados a partir de los "coeficientes correctivos" han sido considerados válidos para los radiadores de acero hasta el 01/01/2002. Todos los datos de potencia térmica publicados en este catálogo han sido medidos después de la entrada en vigor de la normativa europea (1er semestre de 1997) por los laboratorios, acreditados en grado de seguir las medidas según la EN442. Los laboratorios seleccionados han sido el Laboratorio di Ricerche e Misure Termotecnica di Milano (L.M.R.T. Pol. Mi) y el Laboratorio del Centre Technique des Industries Aerauliques et Thermiques de Lyon (CETIAT, Inst. Giordano ecc.).

PÉRDIDA DE CARGA

La pérdida de carga de los radiadores es despreciable en relación a la de los otros componentes del circuito. Por lo general, se acepta esta pérdida como un fuerte ensanchamiento en la entrada y un fuerte estrechamiento en la salida.

ACABADOS

Todos los radiadores se tratan con procedimientos de fosfodesengrasado, y capa de pintura con polvos epoxi que garantizan un excelente resultado del producto terminado y una resistencia notable a los agentes agresivos externos.

Los radiadores TESI están protegidos, además, con una imprimación por cataforesis.

Los acabados cromados son especialmente susceptibles a los efectos de la cal, por lo que se desaconseja su instalación en lugares donde el contacto con el agua sea constante o en ambiente de excesiva humedad salina. Se recomienda igualmente secar la superficie del toallero en caso de presentar gotas de agua o humedad con el fin de alargar su durabilidad en el tiempo.

EMBALAJE

Todos los radiadores están protegidos por cantoneras de material antichoque reciclables y recubiertos por una funda protectora de polietileno termorretráctil que puede quitarse después de la instalación.

Los toalleros, radiadores de diseño y radiadores OFFICINA DELLE IDEE, están embalados además en un resistente embalaje de cartón.

Los modelos TESI pueden seguir enfundados en la bolsa de protección mientras se efectúa el acoplamiento.

COLORES

Todos los radiadores en la versión estándar están pintados con polvos epoxi BLANCO ESTÁNDAR. Bajo pedido están disponibles en la amplia gama de COLORES CLASSIC, COLORES SERIE ESPECIAL y todos los colores RAL. El código del producto se evidencia en el código de forma cursiva.

NORMAS PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS RADIADORES

- Para la instalación de los radiadores utilizar única y exclusivamente piezas de conexión **IRSAP** con juntas de silicona;
- Para el niplado de las baterías TESI utilizar solo y exclusivamente los nipples IRSAP y las juntas de silicona blanca IRSAP;
- **ESTÁ TERMINANTEMENTE PROHIBIDO UTILIZAR CAÑAMO;**
- Para los tapones y reductores con juntas de silicona IRSAP, el par de torsión deberá ser de 5/6 Kgm;
- Para el montaje de las piezas de conexión se aconseja utilizar la llave antiarañazos universal IRSAP;

- **NO CONECTAR LOS RADIADORES A LA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA;**
- No conectar los radiadores a circuitos con vaso de expansión abierto;
- Para instalaciones en obra nueva, lavar toda la instalación para eliminar los residuos de obra, aceite y restos de material, producidos por la soldadura de los tubos de cobre, o cualquier otro tipo de restos.
- Para instalaciones en obras de vieja construcción, lavar a fondo para eliminar las incrustaciones y sedimentos existentes.

PRESCRIPCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- No sobrepasar la presión máxima de utilización que figura en las características de cada producto.
- La temperatura máxima de utilización de cada radiador es de $95^{\circ}C$.
- No usar para el circuito de calefacción agua con ph inferior a 6,5, ni superior a 8,5. Respete la norma UNI 8065/89 para el tratamiento del agua y de los circuitos de calefacción.
- No utilizar en el circuito aguas corrosivas y con un nivel de dureza fuera de la norma, ni realizar vacíos periódicos o frecuentes del circuito.
- Asegúrese de que en el interior del circuito haya siempre la presión suficiente para garantizar el correcto llenado y que no hayan bolsas residuales de aire o gas.
- Para proteger la integridad de las juntas, no utilizar, en el circuito, líquidos protectores o aditivos que contengan productos no compatibles con las gomas silicónicas.
- Limpiar la superficie de los radiadores utilizando trapos húmedos para no rallar la pintura.
- No utilizar productos químicos para la limpieza que puedan dañar la pintura.
- No utilizar humidificadores de tocho poroso.

GENERALIDADES

Las condiciones que se exponen a continuación son válidas para las ventas de productos de IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L. (de ahora en adelante IRSAP). Cualquier modificación de estas condiciones está sujeta a la aprobación por escrito de IRSAP.

GARANTÍA

IRSAP garantiza los productos del siguiente catálogo-tarifa de precios en los términos y por el período de tiempo establecido por la ley nacional de acogida de la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, en vigor en el país en el cual el cliente (consumidor) ha comprado el producto con marca IRSAP. La garantía IRSAP no es de toda manera substitutiva de la prevista por ley. La GARANTIA entra en vigor a partir de la fecha de compra, certificada por un documento con validez fiscal (factura, recibo o ticket de venta) donde haya la indicación del producto en cuestión.

En el caso de defectos de material o de fabricación, IRSAP se encargará gratuitamente de reparar, sustituir las partes defectuosas, o sustituir la totalidad del producto según lo establecido por la Directiva GARANTIAS 1999/44/CE, quedando excluida cualquier otra forma de indemnización tanto legal como convencional, con exclusión de las que se deriven de la ley.

La eventual sustitución de componentes defectuosos o de parte de los productos, no prorrogará el período originario de garantía.

En consecuencia, la garantía de las partes sustituidas terminará juntamente con el vencimiento del período de garantía establecido inicialmente en el producto completo.

La GARANTÍA no es válida en los siguientes casos:

- No cumplir las instrucciones y normas de instalación referidas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica;
- No respetar las indicaciones de funcionamiento y mantenimiento indicadas en el manual relativo al producto o en la documentación técnica;
- Daños de producto debidos a intervenciones por parte de personal no autorizado o profesionalmente no cualificado;
- Anomalías o roturas que dependan de la red de alimentación eléctrica;
- Mal funcionamiento por un equivocado dimensionado;
- Utilización de partes o recambios no originales o no autorizados por IRSAP;
- Daños causados por accidentes, incendios, desastres naturales y siniestros en general;
- Rotura acaecida durante el transporte.

No se consideran en garantía las partes del producto que, enviadas para su reparación a la sede de IRSAP u otro centro autorizado por IRSAP, sufrieran daños durante el transporte.

PEDIDOS. MODIFICACIÓN Y ANULACIÓN

Los pedidos sólo serán vinculantes para IRSAP después de la recepción de su confirmación.

Las modificaciones de los pedidos solo serán posibles hasta la puesta en marcha de la producción de los mismos y podrán causar retrasos en los plazos de entrega. Los pedidos pueden anularse solo previo acuerdo con la empresa IRSAP; los costes derivados se facturarán.

PRECIOS

Los precios no son vinculantes y pueden ser modificados sin previo aviso. Los precios se revisan en función de las distintas variaciones que pueden intervenir hasta el momento de la entrega. Los precios se entienden, salvo acuerdo escrito, franco domicilio de la Empresa. Los precios de la lista se indican sin IVA. Los precios de los productos no comprenden los accesorios anexos si no están expresamente mencionados.

RESERVA DE PROPIEDAD

Hasta el momento que el Cliente no haya pagado el último plazo los productos continuarán siendo de propiedad de la empresa IRSAP.

Hasta que los productos no sean propiedad del Cliente, este asumirá la responsabilidad de conservarlos y custodiarlos.

CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago acordadas deberán ser respetadas aunque hubiera retrasos en las entregas después del envío desde la fábrica. No se permiten retenciones o deducciones sobre los pagos por facturas rectificativas, o notas de abono aún no emitidas, o por reclamaciones no reconocidas por IRSAP.

Los pagos deberán ser efectuados también cuando a la mercancía le falten los accesorios que no comprometan la utilización de los materiales entregados, así como si el material entregado necesitase de insignificativas reparaciones. El Cliente tiene la obligación de pagar también en caso de impugnación, cualquiera que sea la naturaleza y la importancia de ésta.

Los pagos deberán realizarse a: IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L.- C/Leonardo da Vinci,4-Gavà (08850)-BCN en moneda legal. Los retrasos de pagos sobre la caducidad

de los términos fijados implican el adeudo de los intereses en la medida de la tasa oficial de descuento aumentada en 5 puntos a título de morosidad.

EMBALAJE

El embalaje será el que se considere el más adecuado. Normalmente está comprendido en el precio de venta, los embalajes especiales se facturarán a parte. IRSAP no retirará ningún tipo de embalaje.

PEDIDO

En el momento de de realizar el pedido deberán respetarse las cantidades mínimas estipuladas para cada producto.

ENVÍO

El pedido mínimo es de 100,00 € netos para territorio peninsular, 150,00 € netos para Baleares y de 200,00 € netos para Canarias, Andorra y Portugal, Ceuta y Melilla. Esto incluirá, salvo excepción, embalaje y portes hasta el domicilio del cliente, siempre que el envío sea concertado por IRSAP-RHOSS Clima Integral con su Agencia de Transporte.

En los envíos de menor importe o especiales los portes serán a cargo del cliente en factura (20,00 € netos para península y 40,00 € netos para Baleares, Canarias, Andorra, Portugal, Ceuta y Melilla).

La mercancía viaja a riesgo del destinatario aunque se haya vendido a franco destino.

CONDICIONES DE ENTREGA

La fecha de entrega siempre se entiende aproximada. IRSAP no asume ninguna responsabilidad en caso de retraso en las entregas. No se aceptan por tanto solicitudes de indemnización por daños, pagos de multas o anulaciones del pedido si el plazo de entrega no es respetado.

Si la mercancía solicitada no es retirada en el periodo acordado, en la factura se incluirá los costes de almacenamiento y los riesgos y peligros que pueda ocasionar. Eventos extraordinarios como desastres naturales, huelgas, falta de materia prima y causas de fuerza mayor, liberan a la empresa IRSAP de cualquier compromiso sobre la fecha de entrega que se haya acordado en derogación de los puntos anteriores.

RECLAMACIONES

El cliente tiene la obligación de controlar inmediatamente la mercancía a su llegada. Si la mercancía no corresponde a los documentos de entrega o presentan defectos visibles, el Cliente deberá indicarlo por escrito a IRSAP dentro los 24 horas a partir de su recepción. No se aceptan reclamaciones por mercancía adulterada o dañada por terceros o por el mismo cliente. Los defectos no visibles deberán ser comunicados por escrito a IRSAP inmediatamente después de que estos hayan surgido y, de todos modos, dentro los términos de garantía (ver copia GARANTÍA).

DEVOLUCIONES

Se aceptarán devoluciones sólo y exclusivamente para mercancías defectuosas y/o enviadas erróneamente por IRSAP, y bajo las siguientes condiciones:

- Cualquier devolución deberá ser siempre comunicada por FAX y autorizada por IRSAP;
- Las devoluciones serán franco domicilio de IRSAP;
- En caso de no advertir la devolución no se aceptará;
- La aceptación de la devolución estará bajo condiciones de evaluación;
- La reposición de material se facturará hasta la devolución del correspondiente defectuoso;
- La evaluación del material devuelto dictaminará si la incidencia es o no es Garantía, procediéndose a tomar las acciones pertinentes.

DATOS TÉCNICOS

Diseños, medidas, pesos y todos los otros datos relativos a los productos indicados en la lista de precios son indicativos e implican las normales tolerancias de fabricación sin cambiar el precio. IRSAP se reserva el derecho de modificaciones o sustituciones sin previo aviso y en cualquier momento. Se reserva también el derecho de realizar modificaciones durante el proceso de fabricación.

FORO DE COMPETENCIA

Para cualquier reclamación el único Foro competente es el de Gavà (Barcelona - ESPAÑA).

CARTA DE COLORES

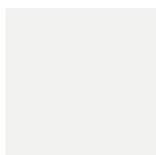
COLOR ESTÁNDAR



Cod. 01

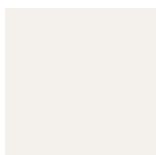
BLANCO ESTÁNDAR

SERIE CLASSIC



Cod. 34

BLANCO EDELWEISS
OPACO



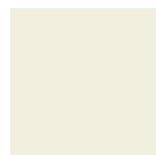
Cod. 36

PÉRGAMON
(BLANCO WHISPER
PEACH)



Cod. 02

MARFIL
RAL 1013



Cod. 35

JAZMÍN OPACO



Cod. 38

BEIGE NATURA



Cod. 26

BEIGE CREMA



Cod. 04

AMARILLO



Cod. 05

ROJO
RAL 3000



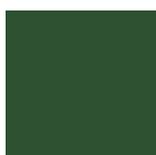
Cod. 06

GRANATE
RAL 3003



Cod. 11

AZUL HEWI



Cod. 19

VERDE BOSQUE
RAL 6005



Cod. 28

VERDE GREENWICH



Cod. 03

GRIS MANHATTAN



Cod. 09

MARRÓN

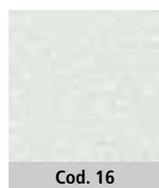


Cod. 10

NEGRO
RAL 9005

Debido a los límites de impresión los colores deben considerarse meramente indicativos.

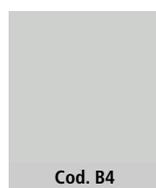
SERIE ESPECIAL



Cod. 16
BLANCO PERLA



Cod. 6D
AZURITA



Cod. B4
GRIS ALUMINIO
RALL 9006



Cod. 5D
GRIS PLATA



Cod. L6
GRIS PERLA



Cod. L3
GRIS TITANIO
METALIZADO
RAL 9023



Cod. 4D
GRIS MEDIO



Cod. 32
GRIS PIQUETEADO



Cod. 31
GRIS CUARZO



Cod. 18
NEGRO GRAFITO



Cod. 30
NEGRO SATINADO



Cod. 1B
MARRÓN TABACO



Cod. 1C
CUARZO 1



Cod. 2C
CUARZO 2



Cod. 2D
SUNSTONE



Cod. 1D
PÚRPURA



Cod. 6C
AZURITA 3



Cod. 8B
AZUL OSCURO MATE



Cod. 7D
ROJO FUEGO



Cod. 7B
ROJO MATE

OTROS COLORES RAL (Más de 200 colores en la carta)



Debido a los límites de impresión los colores deben considerarse meramente indicativos.



IRSAP-RHOSS Clima integral, S.L.

Oficinas y Almacén: P.I. CAMÍ RAL, Leonardo da Vinci, 4 · 08850 Gavà (Barcelona)

Telf. 93 633 47 00 - Fax 93 633 47 04

e-mail: info@irsap-rhoss.com

Pedidos:

pedidos@irsap-rhoss.com

Atención al cliente:

93 633 47 00

www.irsap.com



Cód. 401E0111

IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L. defiende todas sus marcas, logos, imágenes y modelos con depósitos nacionales e internacionales.

IRSAP-RHOSS Clima Integral, S.L. no se responsabiliza de posibles errores que aparezcan en el catálogo y se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos.